

DPX³

DISJUNTOR
EM CAIXA
MOLDADA



A LEGRAND É ESPECIALISTA MUNDIAL
EM SISTEMAS ELÉTRICOS E DIGITAIS PARA INFRAESTRUTURAS PREDIAIS



Índice

2-9		
Ampla escolha, performance e segurança	Uma oferta completa para todas as suas necessidades de 16 à 1600 A	2
	DPX ³ , uma oferta otimizada	4
	Proteção confiável e precisa	6
	Continuidade do serviço	8
10-13		
Novas funções simplificando o uso	Fácil operação e manutenção	10
	Uma linha completa de acessórios	12
14-23		
Instalação simples e rápida	Instalação de auxiliares e conexões	14
	Sistema de distribuição confiável e seguro	16
	Integração perfeita em quadros e painéis XL ³	18
	Oferta XL ³ : a resposta para todas as suas necessidades	20
	Serviços e compromissos Legrand	22
24-65		
Oferta comercial	Tabela de escolha	24
	DPX ³ 160 e DPX ³ 250	26
	Acessórios DPX ³ 160 e DPX ³ 250	32
	DPX ³ 630 e DPX ³ 1600	34
	Tabela de escolha dos acessórios XL ³	43
	Características técnicas DPX ³	50

UMA OFERTA COMPLETA PARA TODAS AS SUAS NECESSIDADES DE 16 À 1600 A

DPX³

4 tamanhos de disjuntores caixa moldada

Capacidade de
interrupção
de 16 à 70 kA.

A oferta de disjuntores caixa moldada DPX³ é uma das soluções Legrand para fornecer maior proteção e controle as suas instalações em baixa tensão.

DPX³ é a solução ideal se você está procurando uma proteção confiável, segura e precisa para as pessoas e ao patrimônio, boa continuidade do serviço, fácil instalação, liberdade na criação do layout e fácil manutenção e ajuste. As inovações tecnológicas incorporadas no produto lhe proporcionam melhor controle e acesso fácil aos parâmetros elétricos ou de consumo de energia em sua instalação.

DPX³ 160



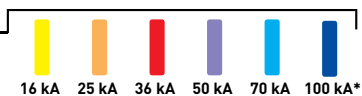
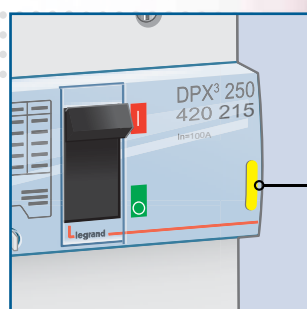
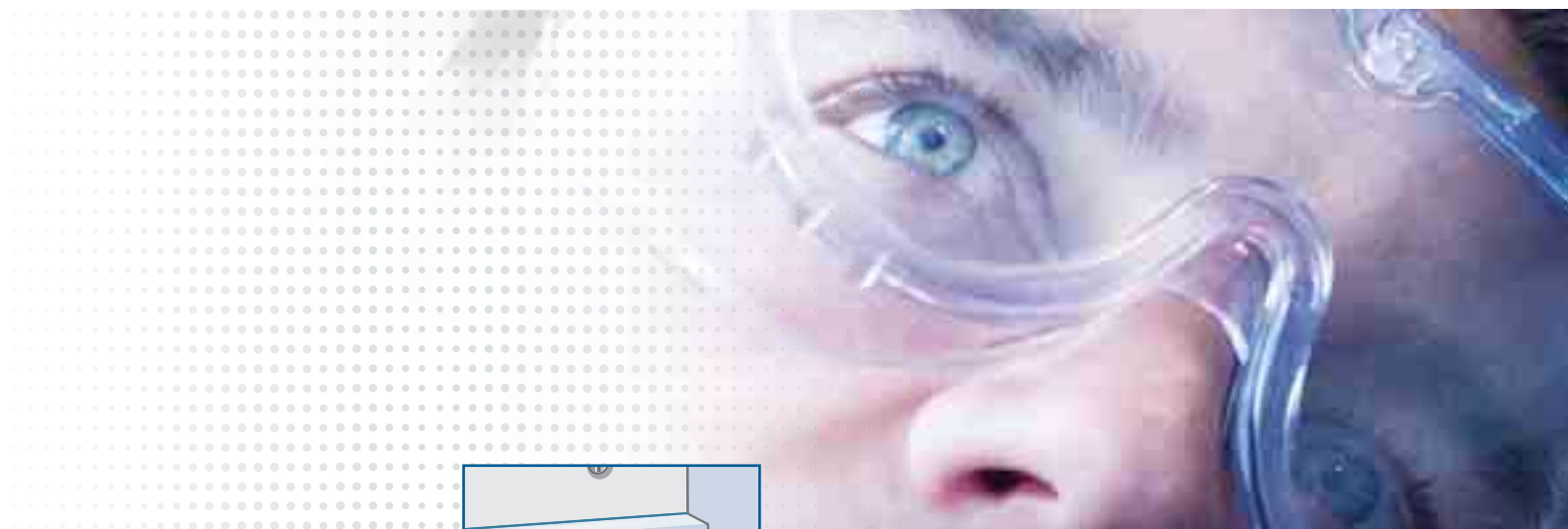
NOVO

DPX³ 250



NOVO

MONTAGEM		EM TRILHO OU PLACA				EM TRILHO OU PLACA			
Corrente nominal In	Termomagnético	de 16 à 160 A				de 100 à 250 A			
	Eletrônico	-				de 40 à 250 A			
Capacidade de interrupção Icu ⁽¹⁾	380/415 V~	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA
	220/240 V~	25 kA	35 kA	50 kA	65 kA	40 kA	60 kA	100 kA	100 kA
Capacidade de interrupção padrão Ics (% Icu)		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Módulo eletrônico de fuga à terra		Sem ou integrado				Sem ou integrado			



Fácil identificação da capacidade de interrupção: marcação por cores

*Para 100kA consulte-nos

DPX³ 630



DPX³ 1250/1600



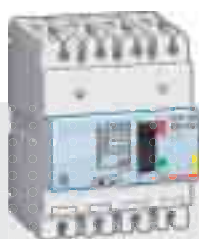
EM PLACA		EM PLACA		EM PLACA	
de 320 à 630 A		de 800 à 1250 A		-	
de 250 à 630 A		-		de 800 à 1600 A	
36 kA	70 kA	36 kA	70 kA	50 kA	70 kA
60 kA	100 kA	80 kA	100 kA	80 kA	100 kA
100 %	75 %	100 %	75 %	100 %	75 %
Sem ou à jusante		Sem ou com proteção para corrente residual e toróides			

DPX³

UMA OFERTA COMPACTA

A mesma profundidade
para todos os disjuntores
de 16 à 250 A

Com 2 novas faixas de corrente (80 e 200 A), uma ampla variedade de versões, características e funções inovadoras, a Legrand tem uma maior abrangência com somente dois tamanhos de disjuntores.



DPX³ 160 termomagnético



DPX³ 160 termomagnético com proteção para corrente residual



DPX³ 250 termomagnético



DPX³ 250 termomagnético com proteção para corrente residual

Uma oferta completa para satisfazer suas necessidades

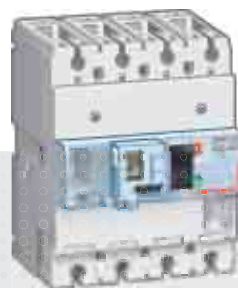
		DPX ³ 160							DPX ³ 250					
Corrente nominal In (A)		16	25	40	63	80	100	125	160	40	100	160	200	250
Número de pólos	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Versões	Fixo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Plug-in	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Relés	Termomagnético	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	Eletrônico									✓	✓	✓		✓
Opções	Proteção corrente residual	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Medição									✓	✓	✓		✓
	Proteção para fuga à terra									✓	✓	✓		✓
Capacidade de interrupção Icu (kA)	16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	70									✓	✓	✓	✓	✓



DPX³ 250 eletrônico



DPX³ 250 eletrônico com proteção para corrente residual

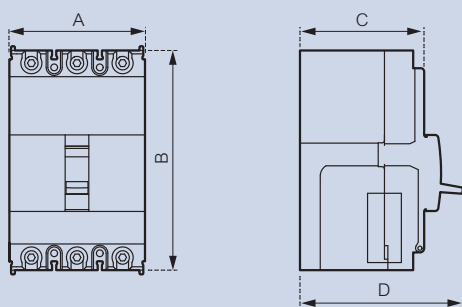


DPX³ 250 eletrônico com unidade de medição integrada



DPX³ 250 eletrônico com proteção para corrente residual e unidade de medição integrada

Dimensões otimizadas



DIMENSÕES (mm)		DPX³ 160	DPX³ 250
A	3P	81	105
	4P	108	140
B	Sem m.f.t.	130	165
	Com m.f.t.	160	195
C		74	
D		100	

Nota: m.f.t. - módulo de fuga à terra

Mesma profundidade para toda oferta



Integração otimizada: dispositivos com versões diferentes podem ser utilizados juntos na mesma fileira.



Intertravamento de 2 disjuntores de diferentes versões.

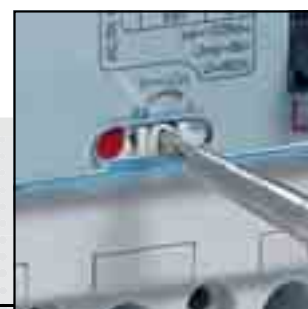
PROTEÇÃO CONFIÁVEL E PRECISA

Para atender aos requisitos de proteção à pessoas e ao patrimônio, os novos disjuntores DPX³ com IDRs incorporados estão disponíveis nas versões termomagnéticas de 16 à 250 A e eletrônicos de 40 à 250 A.

Disjuntores termomagnéticos DPX³ 160 e DPX³ 250

O disparo térmico I_r em todos esses dispositivos pode ser ajustado para fornecer a melhor proteção contra sobrecargas.

No DPX³ 250 o disparo magnético I_i também pode ser ajustado, para proteção precisa contra curto-circuitos. Este disparo é fixo nos DPX³ 160.



Os disjuntores caixa moldada são ajustados no painel frontal usando uma chave de fenda

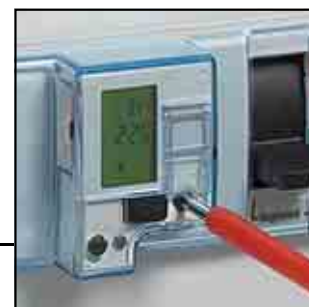
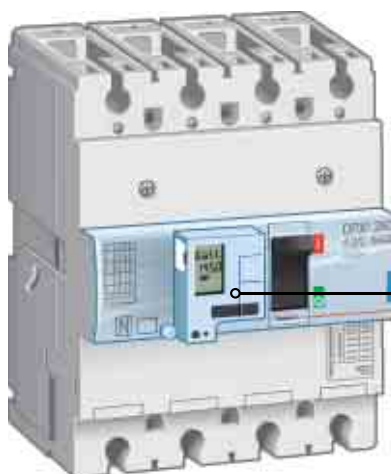
DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO	DPX ³ 160	DPX ³ 250
Proteção térmica contra sobrecargas I_r (A)	Ajustável: 0.8 à 1 x I_n	Ajustável: 0.8 à 1 x I_n
Proteção magnética contra curto-circuitos I_i (A)	Fixo 16 A: 400 A 25 A: 400 A 40 à 160A: 10 x I_n	Ajustável: 5 à 10 x I_n

Disjuntores eletrônicos

DPX³ 250

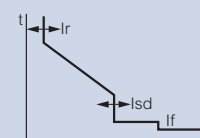
Disparadores eletrônicos fornecem um ajuste muito preciso no disparo I_r e I_{sd} e nos tempos de resposta T_r e T_{sd} .

Nos disjuntores com proteção fuga à terra a corrente I_g e o tempo T_{sg} também podem ser ajustados.



Os ajustes são feitos usando a chave seletora e são mostrados na tela LCD

DISPARADOR ELETRÔNICO		DPX ³ 250	
Retardo de longa duração para proteção contra sobrecargas	Disparo I_r (A)	Ajustável	0.4 à 1 x I_n
	Tempo de resposta T_r (s)		3 a 16 s
Retardo de curta duração para proteção contra curto-circuitos	Disparo I_{sd} (A)	Ajustável	1.5 à 10 x I_r
	Tempo de resposta T_{sd} (s)		0 a 0.5 s
Proteção contra fuga à terra	Disparo I_g (A)	Ajustável	0.2 à 7 x I_n
	Tempo de resposta T_g (s)		0.1 à 1 s



Disjuntores com proteção para corrente residual

DPX³ 160 e DPX³ 250

A proteção precisa à pessoas é fornecida em todas as proteções para correntes residuais (termomagnético e eletrônico) por uma unidade eletrônica integrada. Os ajustes são feitos através do display de LCD.

PROTEÇÃO PARA CORRENTE RESIDUAL	DPX ³ 160/250
Disparo $I_{\Delta n}$ (A)	0.03 - 0.3 - 1 - 3
Tempo de resposta Δt (s)	0 - 0.3 - 1 - 3

Vantagens do relé eletrônico:

- Função de comunicação RS485
- Função de auto-diagnóstico
- Ajustes mais precisos
- Registro de eventos
- Unidade de medição como opcional.



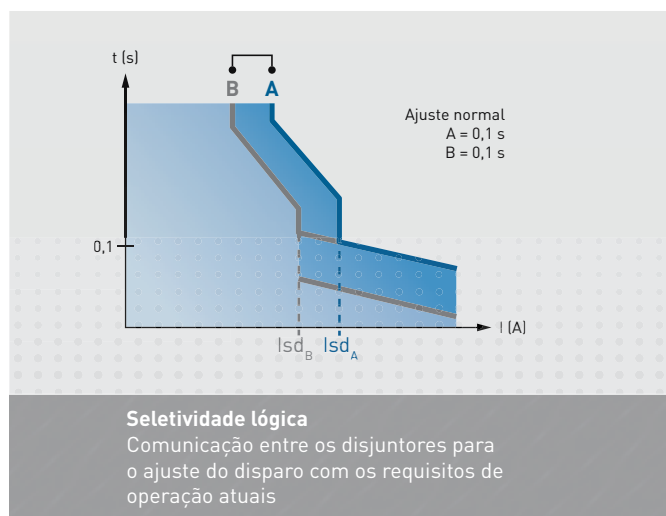
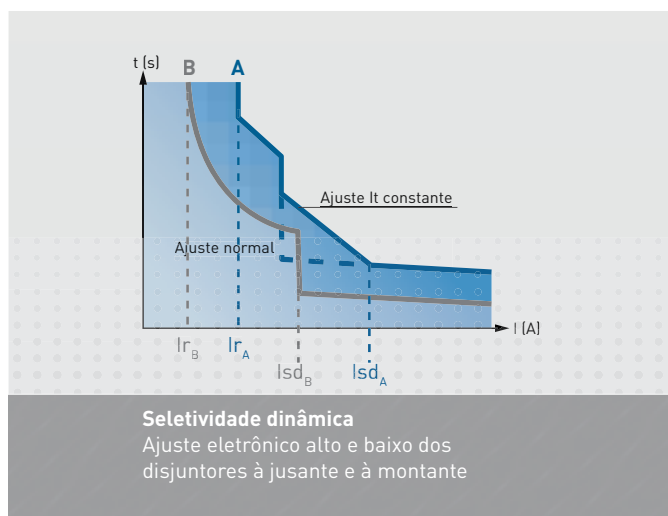
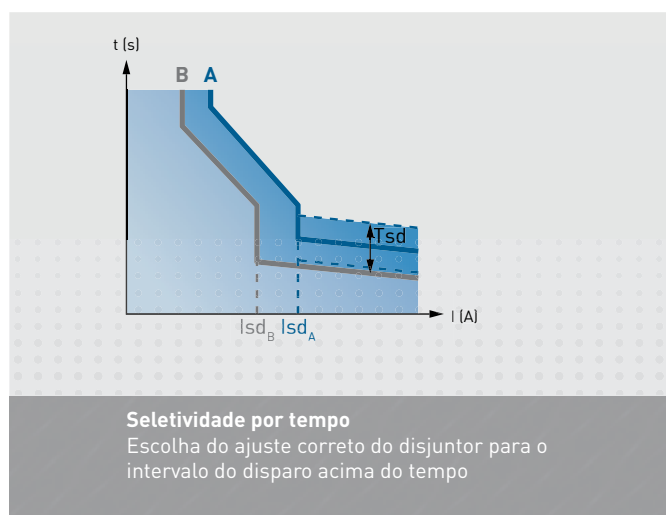
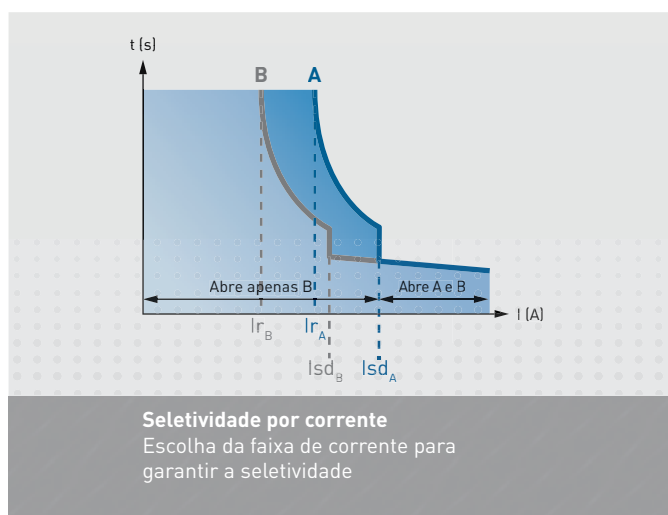
CONTINUIDADE DO SERVIÇO

Seletividade dos disjuntores

DMX³, DPX³ e DX³

A seletividade consiste em coordenar a proteção de tal maneira que uma falta em um circuito somente dispara a proteção localizada diretamente a montante da falta, evitando-se que o resto da instalação fique fora de serviço.

Os disjuntores Legrand são a resposta ideal para seletividade total, fornecendo 4 tipos de coordenação: corrente, tempo, dinâmico e lógico.



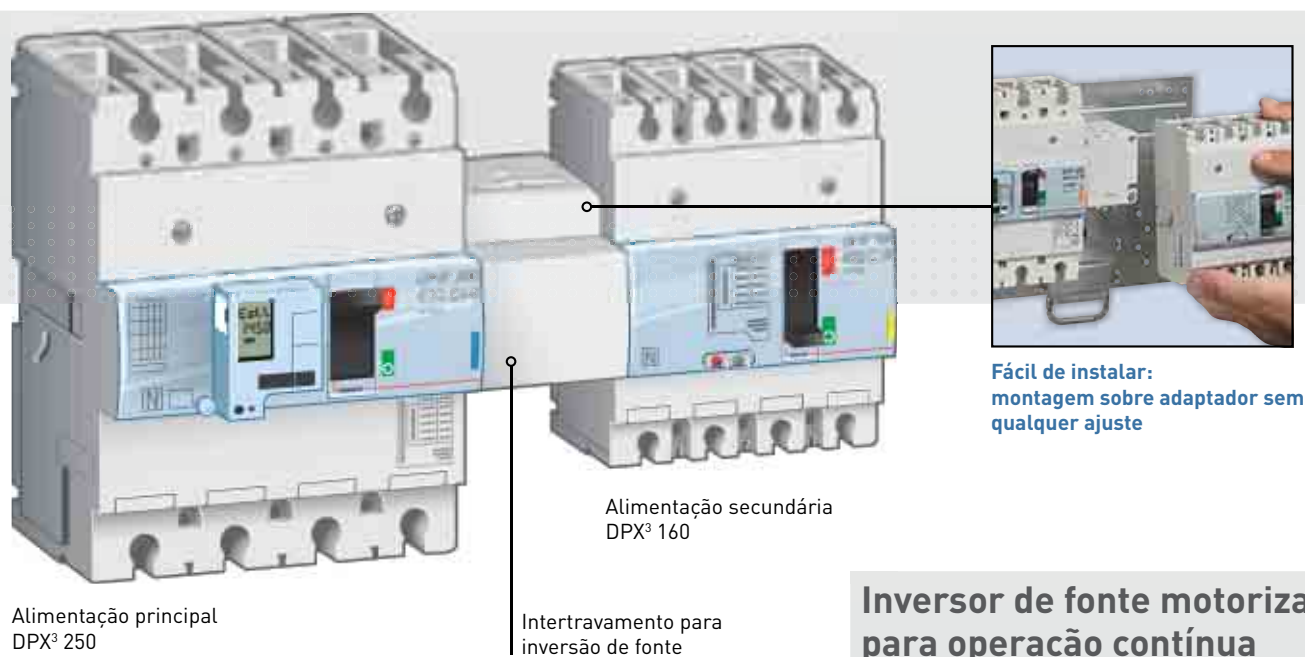
→ Para mais informações, consulte o Power Guide 05, "Dispositivos de Interrupção e Proteção"

Inversores de fonte

DPX³ 160 e 250

A chave inversora de fonte troca a alimentação principal da instalação por uma alimentação secundária, quando há falta da alimentação principal. O dispositivo de intertravamento do DPX³ simplifica a instalação do inversor de fonte:

- Montagem sobre placa / adaptador para trilho DIN
- Tamanho compacto
- Sem ajustes necessários
- Capaz de usar um DPX³ 160 e um DPX³ 250 juntos
- Versão fixa montada sobre trilho, possibilitando a instalação em pequenos quadros
- Somente 2 referências cobrindo toda oferta DPX³, qualquer que seja o tamanho: um para versões fixas e um para versões plug-in.



Inversor de fonte motorizado para operação contínua



Combinado com uma unidade de controle automatizada, o inversor de rede pode ser controlado localmente ou até mesmo remotamente por supervisão.

FÁCIL OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

Unidade de medição integrada no DPX³ 250 ELETRÔNICO

Os novos disjuntores DPX³ 250 eletrônicos com função de medição integrada fornece acesso aos parâmetros da instalação em uma unidade compacta.

Os valores medidos podem ser visualizados:

- Diretamente no painel eletrônico, no display de LCD do dispositivo
- Permanentemente usando um PC ou simplesmente um smartphone equipado com o software de supervisão, via interface de comunicação RS485 e protocolo Modbus.



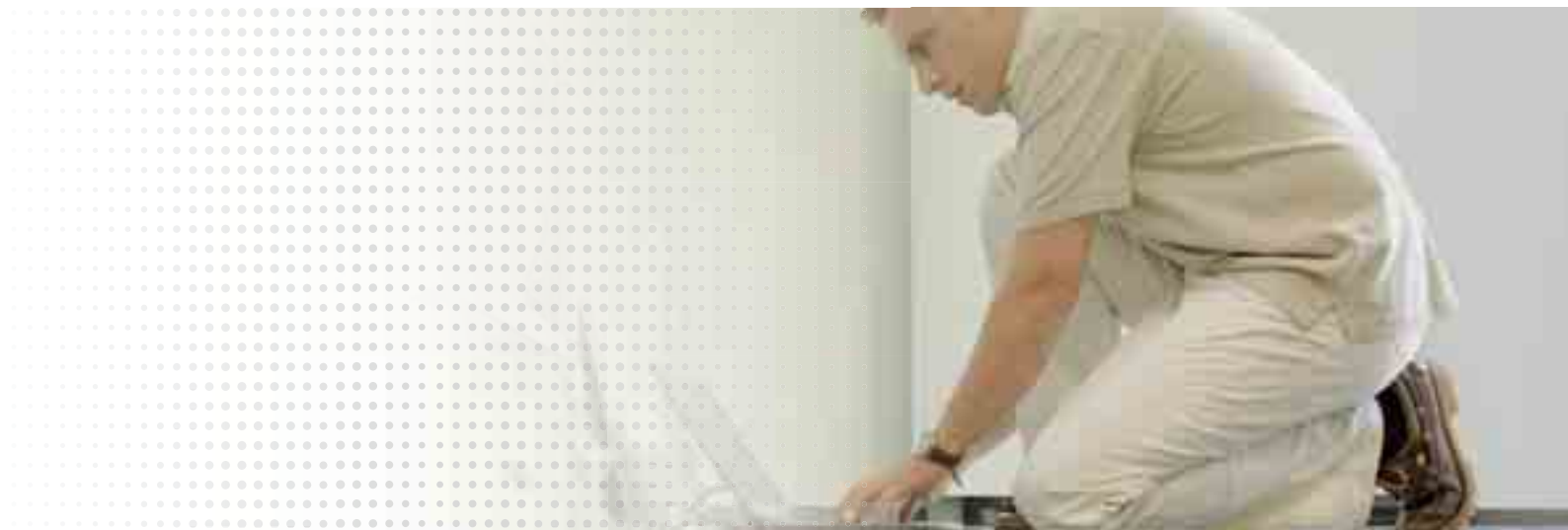
Exibição dos valores em tempo real e registros:

- Consumo
- Corrente
- Tensão
- Potência ativa/reactiva
- Harmônicos
- Frequência



EXIBIÇÃO, MEDIÇÃO E CONTROLE

Exibição dos valores medidos em um PC equipado com software de supervisão.



Plug-in DPX³ 160 e DPX³ 250

Para substituir um dispositivo plug-in leva-se alguns minutos e pode ser feito sem desligar a alimentação para os outros circuitos.

Todos os dispositivos da linha DPX³ podem ser convertidos para versão plug-in. As bases são fornecidas com todos os componentes necessários para converter os dispositivos. São montados sobre placas de montagem e as conexões podem ser frontais ou traseiras.

Acessórios específicos estão disponíveis como opcionais para garantir a segurança das operações de manutenção e testes.



Com o conector de operações

a potência pode ser desconectada enquanto os auxiliares permanecem em operação para testes



Alças na parte superior e inferior

permitem que o dispositivo seja extraído facilmente



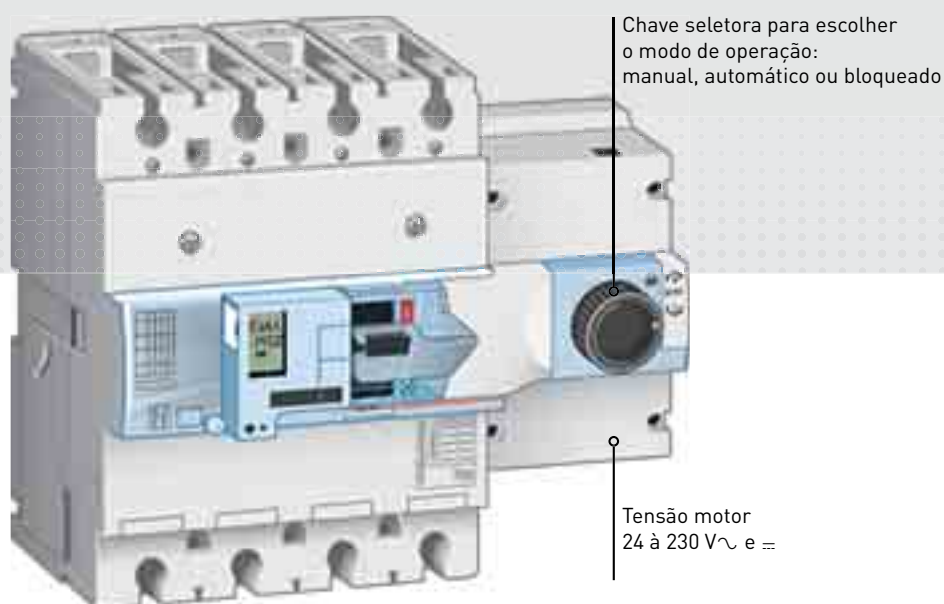
Bloqueio via chave ou cadeado

impedem que o dispositivo seja ligado, na sua base, durante operações de manutenção

UMA OFERTA COMPLETA DE ACESSÓRIOS

Comando Motorizado para DPX³ 160 e 250

Os comandos motorizados para os DPX³ 160 e 250 permitem que todos os dispositivos possam ser desarmados remotamente para fornecer uma resposta simples para as necessidades operacionais. Estão disponíveis em somente **2 referências para toda a oferta DPX³ 160 e 250**, um com comando motorizado lateral e um com comando motorizado frontal. Eles são fornecidos em uma ampla gama de tensões de alimentação em AC e DC.



Chave de operação
está sempre disponível para
testes periódicos ou para
controle manual

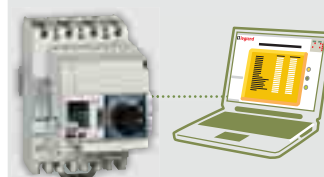


Comando motorizado frontal
possui acesso para todas as
conexões e ajustes



Comando motorizado lateral
é montado sobre trilho ao
lado do DPX³

**Disparo remoto para
operações simplificadas:**

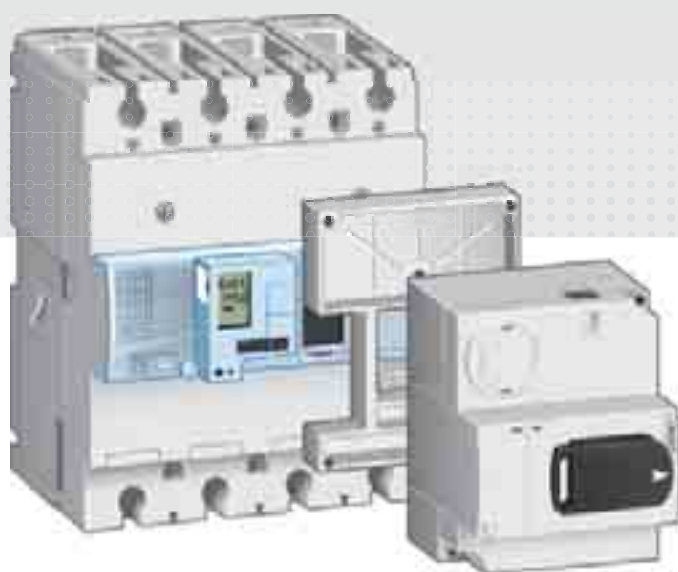


O controle remoto via PC
equipado com software de
supervisão para desligar e ligar
o disjuntor.

Manoplas rotativas para DPX³ 160 e 250

As manoplas rotativas diretas ou montagem na porta fornecem maior conveniência.

Elas podem ser bloqueadas usando cadeados ou chaves para garantir a segurança nas operações de manutenção.



Manoplas rotativas
podem ter um bloqueio com
chave



A manopla rotativa sobre porta
permite o controle manual à ser
instalada sobre a porta

Lembrete:

Para DPX³ 630 e 1600 manter seus próprios acessórios específicos: comando motorizado, manoplas rotativas e auxiliares de comando e sinalização.



INSTALAÇÃO DE AUXILIÁRES E CONEXÕES

Auxiliares de controle e sinalização

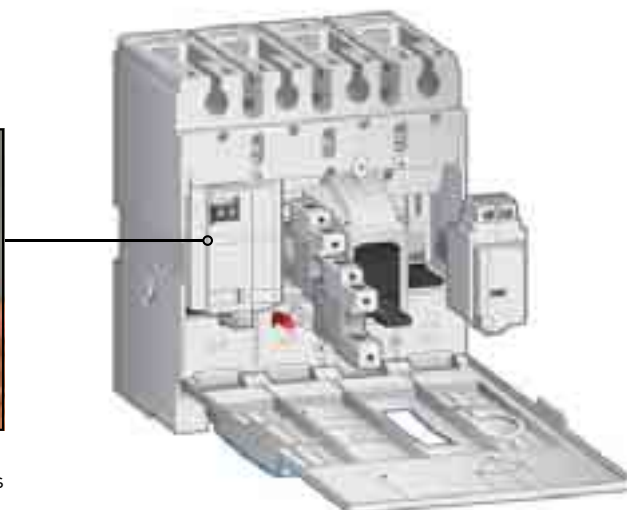
PARA DPX³ 160 e 250

As bobinas de disparo permitem uma abertura do disjuntor a ser controlado via um circuito de controle (parada de emergência, módulos de controle eletrônicos, controle remotos, etc.).

Auxiliares de sinal de falha ou de sinalização são usados para o controle de um circuito auxiliar ou para enviar um sinal do estado do disjuntor remotamente.



Os auxiliares elétricos são instalados em locais específicos dentro do disjuntor



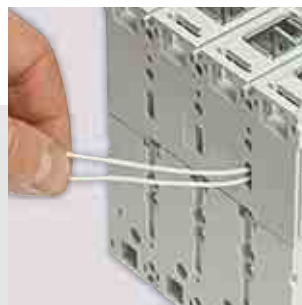
DPX³ tem 3 opções de saídas dos fios de conexão dos auxiliares:



via painel frontal,



...via parte lateral



...ou via parte traseira



AUXILIARES COMUNS PARA OS DPX³ 160 E 250:

- Contato auxiliar ou de sinal de falha
- Bobina de abertura
- Bobina de mínima tensão



Conectando

DPX³ 160 e 250

DPX³ 160 tem terminais tipo gaiola como padrão para conexão via cabo ou barras.

DPX³ 250 são fornecidos com placas de conexão planas para conectar via barras ou terminais.

É possível ter terminais tipo gaiola como opcional.

Uma oferta completa de acessórios para conexão também está disponível para todas as configurações de instalação.



CONECTANDO UM DPX³ 160
via cabos nos terminais tipo gaiola integrados



CONECTANDO UM DPX³ 250
via barras flexível parafusadas sobre a placa



AS BARRAS TRANSVERSAIS PERMITEM conexão via cabos com seções variadas



OS TERMINAIS TRASEIROS são ajustáveis



A CAPA DE PROTEÇÃO DOS TERMINAIS fornecem proteção IP 2X aos terminais



TERMINAIS TIPO GAIOLA PARA CABOS COM SEÇÕES VARIADAS

Terminais tipo gaiola para cabos de seção variada até 150 mm² (veja as páginas catálogo para maiores detalhes)

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO CONFIÁVEL E SEGURO

OS HX³/VX³

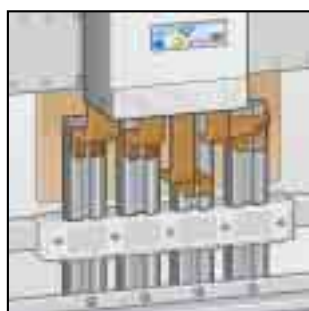
sistemas de distribuição otimizados

A distribuição otimizada é um completo e simples sistema para distribuição de energia em um painel:

- Barramentos otimizados (barras em C em alumínio zincado)
- Pré-fabricados para conectar os dispositivos ao barramento
- Bloco de distribuição horizontal com conexões automáticas dos dispositivos (podem ser conectados enquanto energizados)

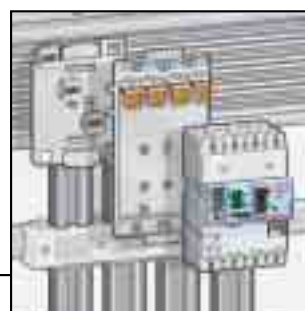
Todos esses componentes foram testados com equipamentos da Legrand, criando maior segurança, facilidade para manter o painel que cumpre com a norma IEC 61439, reduz o tempo de instalação e otimiza o tamanho dos painéis.

Distribuição otimizada
verticais VX³

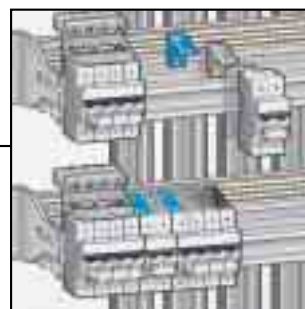


Barramento seção tipo C e kit de
alimentação

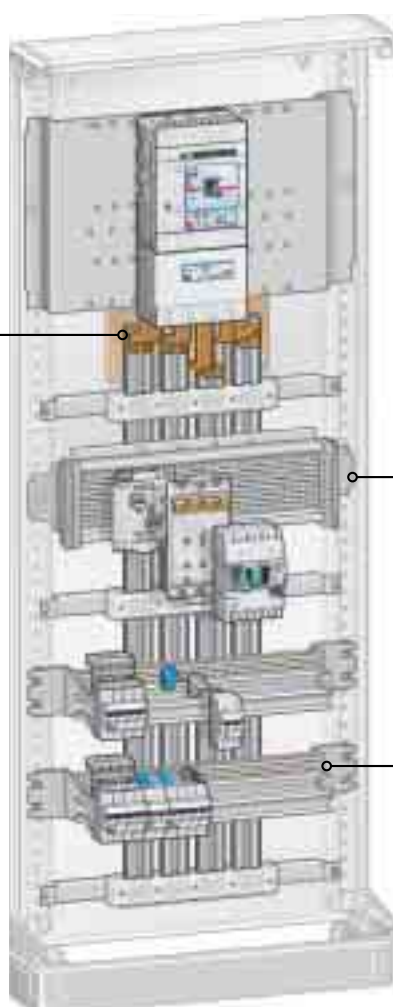
Distribuição otimizada
horizontais HX³



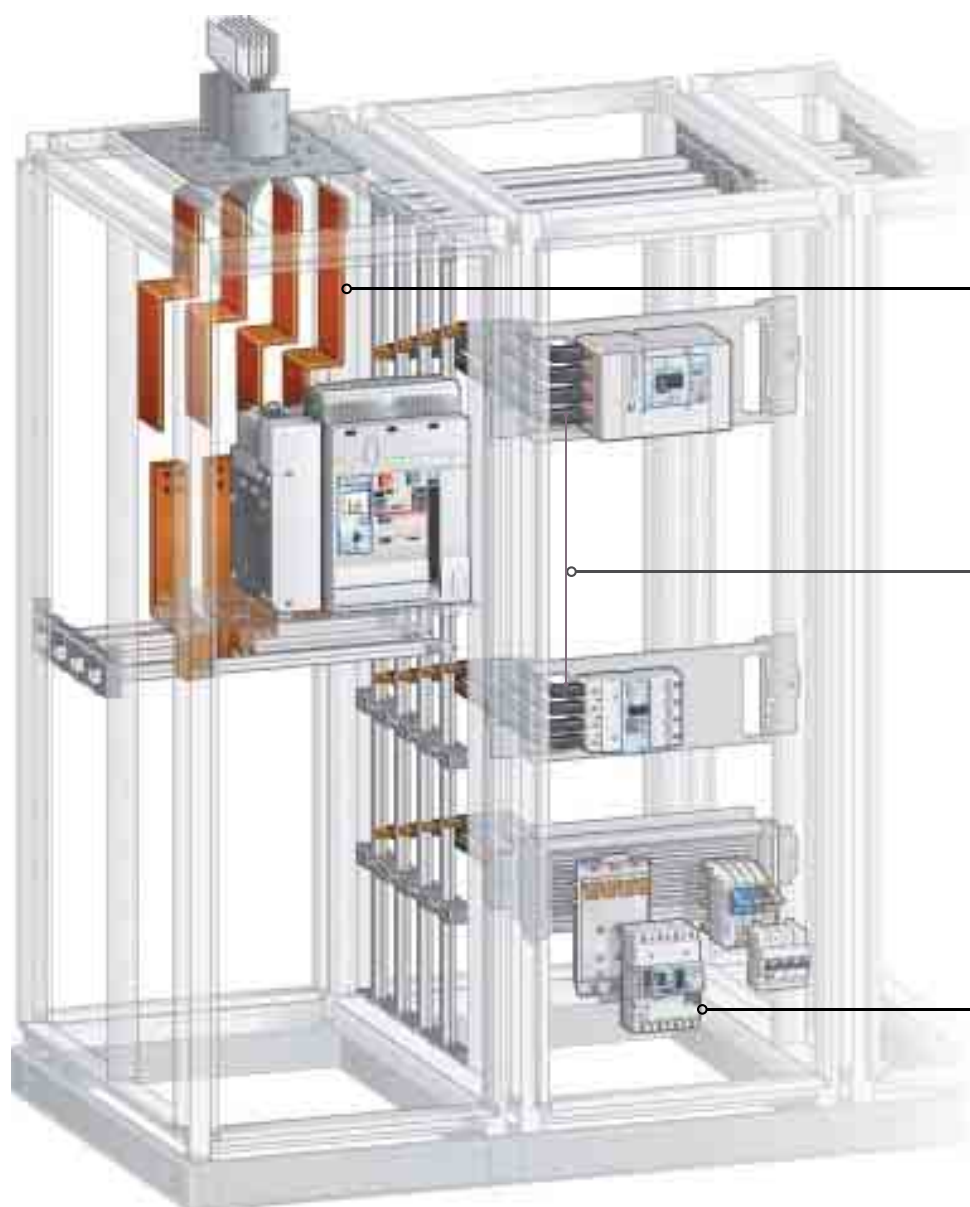
Distribuição em fileiras de
250 e 400 A para DPX³ e dispositivos
modulares



Distribuição em fileiras de
125 A para dispositivos modulares

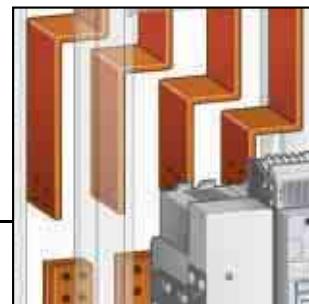


Distribuição otimizada em
painéis XL³ 400 - 800

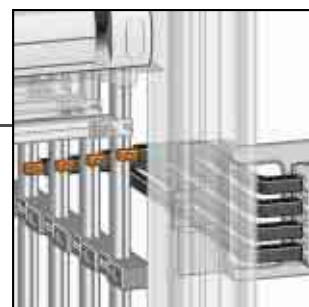


Distribuição otimizada em painéis XL³ 4000/6300

Distribuição otimizadas verticais VX³

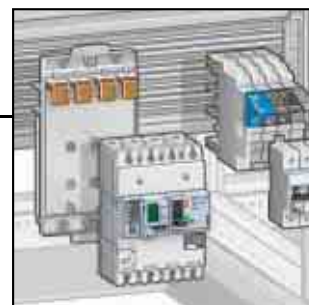


Kit conexão DMX³



Kits de conexão DPX³

Distribuição otimizadas horizontais HX³



DPX³ e dispositivos modulares juntos na mesma fileira

INTEGRAÇÃO PERFÉITA EM QUADROS E PAINÉIS XL³

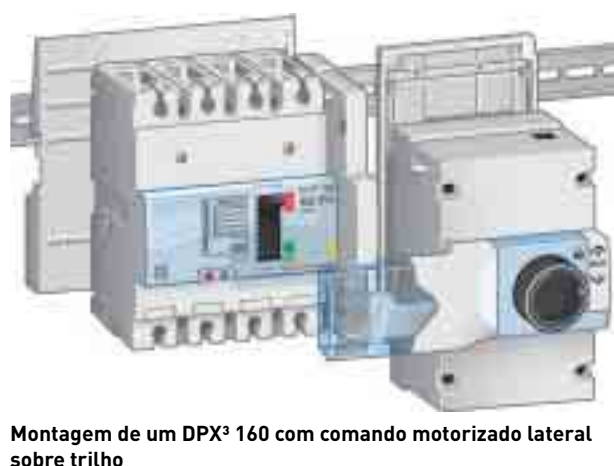
Montagem sobre trilho e sobre PLACAS COM TRILHO

Todos os disjuntores DPX³ versão fixa com terminais frontais podem ser montados sobre um trilho ou uma placa com trilho usando um adaptador.

Montar sobre um trilho permite que o DPX³ 160 possa ser instalado nos quadros XL³ 125 ou XL³ 160.

Montar sobre placa com trilho fornece uma resistência adicional aos esforços mecânicos, mantendo à possibilidade de montagens dos DPX³ 160 e 250 e dispositivos modulares juntos na mesma fileira.

Exemplo de montagem em um quadro XL³ 160



Exemplos de montagem em quadros e painéis XL³ 400/800/4000



→ Para seleccionar um equipamento de fixação para XL³, consulte as tabelas nas páginas 43 à 49 ou use XL Pro³ (ver página 22)

Montagem

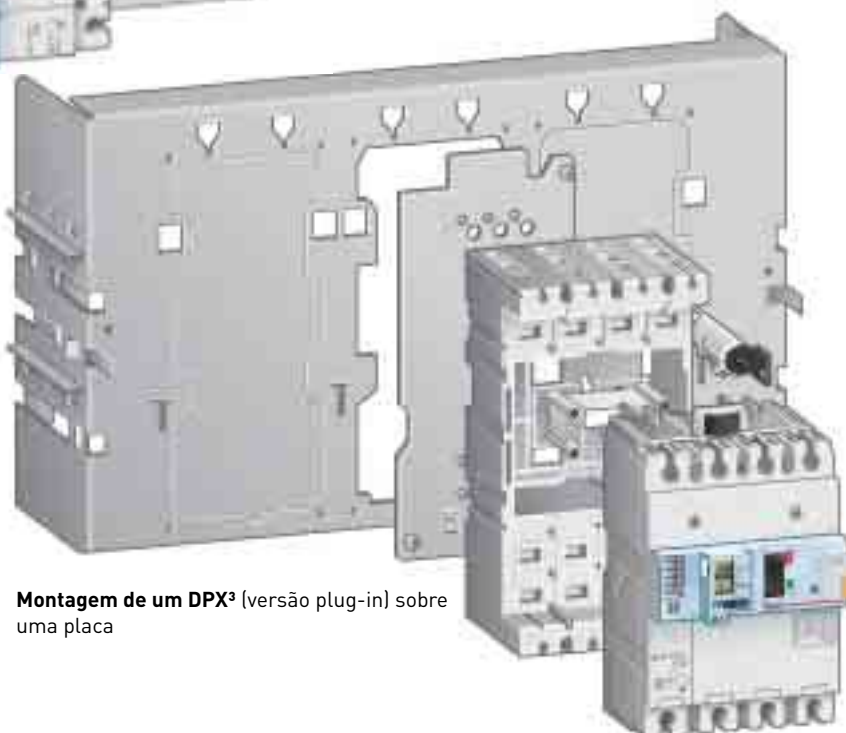
EM UMA PLACA

Existem placas dedicadas para a montagem dos DPX³ 160 e 250 em painéis XL³:

- Horizontais
- Versão Plug-in
- Conexão por terminais traseiros
- Com manopla rotativa ou comando motorizado



Montagem de um DPX³ sobre uma placa horizontal



Montagem de um DPX³ (versão plug-in) sobre uma placa

A OFERTA XL³: A RESPOSTA PARA TODAS AS SUAS NECESSIDADES TTA

Painéis de distribuição TTA

DE 125 à 6300 A

Do quadro XL³ 125 ao painel XL³ 6300, a oferta Legrand cumpre com todas as normas de qualidade: a robustez e o desempenho dos quadros e painéis XL³ garantem durabilidade.

A oferta XL³ proporciona inovações práticas e inúmeras características para uma montagem rápida e segura com liberdade real de configurações e uma considerável economia de tempo durante manutenção e operações de aplicações.



XL³ 4000/6300
Furação com rosca para fixação dos montantes funcionais



XL³ 6300/4000/800/400
Fecho com manopla ergonômica para portas metálicas cegas e de vidro



XL³ 800
Acesso e trabalhos mais rápidos com espelhos basculantes



XL³ 400/160
Espelhos frontais com fechamento 1/4 de volta

Os quadros

XL³ 125

Cabeamento otimizado para maior facilidade na instalação e economia de tempo. Os espelhos podem ser removidos e retirada uma fileira de cada vez, ou totalmente, dependendo da extensão do trabalho a ser realizado no interior do quadro: cabeamento e/ou manutenção.



Remoção do trilho sem ferramenta

Os trilhos podem ser removidos individualmente ou em um único movimento sem o uso de ferramenta facilitando o cabeamento



Fácil conexão dos cabos

Simplemente inclinar o chassi para cima ou para baixo de acordo com a direção da entrada dos cabos



Borne mola para aterramento

Remoção do borne de conexão terra sem o uso de ferramenta facilitando o cabeamento



Placa de entrada de cabos removível

A placa de entrada de cabos pode ser removida sem o uso de ferramenta, para permitir a entrada dos cabos diretamente

XL³ 160



Molduras removíveis

Quando as molduras dos quadros são removidas, há um acesso completo ao cabeamento



Organizador para cabeamento vertical

Podem ser montados na direita ou na esquerda. Eles se prendem de maneira simples ao suporte dos trilhos L.



Organizador para cabeamento horizontal

Esses anéis se encaixam diretamente abaixo dos trilhos.



Canalização Lina 25

Suportes Ref. 200 70 são usados para instalar canalizações verticais Lina 25 (40 x 60).

SERVIÇOS E CÓMPROMISSOS LEGRAND

Software

XL PRO³ e XL PRO³ Calcul

O software XL PRO³ é uma versão atualizada do software já existente: interface revisada, novas ofertas **DPX³** e **DX³** incorporadas, **sistema de distribuição HX³ e VX³ acessíveis com um clic**, etc.

E ainda inclui as funções anteriores:

- Seleção de produtos e acessórios que acompanham os equipamentos
- Exibição do layout dos quadros e painéis e seus componentes
- Criação automática de listas de materiais e orçamentos

Interface XL PRO³ Calcul com XL PRO³.

Permite criar diagramas unifilares, realizar cálculos do projeto, elaborar análises de energia e calcular os dispositivos de proteção necessários com seus ajustes.

Para adquirir o software entre em contato com o suporte técnico Legrand.

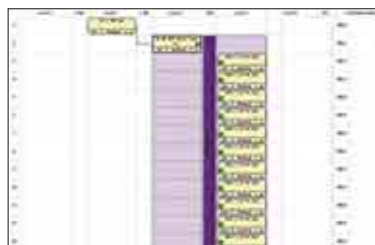


XL PRO³ AINDA MAIS PODEROSO E MAIS PRÓXIMO AS SUAS NECESSIDADES

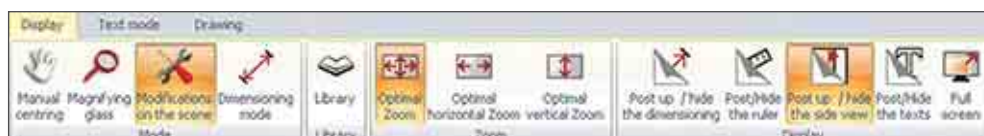
A nova oferta inclusa no banco de dados



Distribuição HX³ e VX³ gerenciados diretamente no layout e diagramas de circuitos e lista de materiais



Uma interface reprojeta para o uso mais intuitivo



Compromisso ambiental

O Grupo Legrand prioriza materiais e processos que respeitem as pessoas e o meio ambiente, tanto em suas instalações industriais quanto nos projetos de seus produtos. Através desta abordagem, o Grupo reduz o impacto ambiental de suas atividades reforçando seu desempenho econômico e o apelo sustentável de sua oferta.

A PAP: UMA FERRAMENTA RECONHECIDA E CONFIÁVEL

A PAP (Perfil Ambiental do Produto) é uma ferramenta aplicada pelos profissionais fornecendo uma mensagem clara e precisa sobre o histórico do produto.

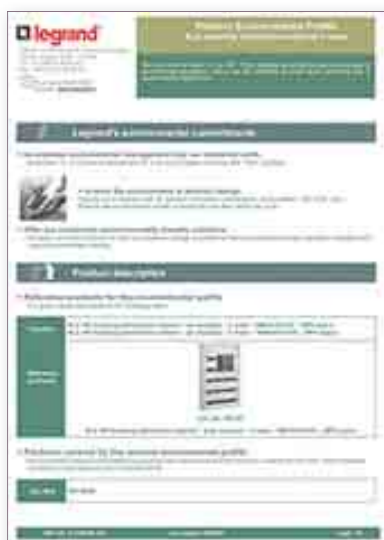
O tipo de documento mostrado abaixo é o resultado de um conjunto global de processos aplicados nas indústrias elétricas.

É baseada na norma ISO/TR 14025:

- Selos e declarações ambientais
- Declarações ambientais tipo III







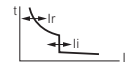
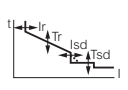
Este processo utiliza uma metodologia e ferramentas reconhecidas:

- Avaliação do ciclo de vida (baseada na norma ISO 14040)
- Software EIME (Environmental Information & Management Explorer).



A PAP, uma eco-declaração que esta disponível como documento impresso



																
DISPOSITIVOS	DPX ³ 160 termomagnético (p. 26-27)				DPX ³ 250 termomagnético (p. 28)				DPX ³ 250 eletrônico (p. 29-31)							
Montagem	Em trilho  ou em placa				Em trilho  ou em placa				Em trilho  ou em placa							
Capacidade de interrupção (kA) (EN 60947-2 e IEC 60947-2)	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA				
380/415 V~	16	25	36	50	25	36	50	70	25	36	50	70				
220/240 V~	25	35	50	65	40	60	100	100	40	60	100	100				
Capacidade de interrupção (% Icu)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
Características de funcionamento																
Frequência nominal	50/60 Hz															
Tensão de operação nominal Ue	690 V (500 V com dispositivo diferencial)				690 V (500 V com dispositivo diferencial)				690 V (500 V com dispositivo diferencial)							
Classe	A				A				A							
Regulagem de proteção termomagnética																
 Térmica	0,8 à 1 I _n				0,8 à 1 I _n				-							
Magnética	10 I _n (400 A para tamanhos de 16 A e 25 A)				5 à 10 I _n				-							
Regulagem de proteção eletrônica																
	-				-				I _r : 0,4 à 1 I _n I _{sd} : 1,5 à 10 I _r							
Seção máxima admissível																
Cabo rígido	120 mm ²				185 mm ²				185 mm ²							
Cabo flexível	95 mm ²				150 mm ²				150 mm ²							
Largura do terminal e do barramento	18 mm				25 mm ⁽¹⁾				25 mm ⁽¹⁾							
Torque de aperto	8 Nm				10 Nm				10 Nm							
Corrente nominal (I _n) em 40 °C (A)																
I _n (A)	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
Fase	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
N	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
N/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Limite magnético (I _m) (A) ⁽²⁾ de DPX termomagnéticos																
	Fixo								Ajustável							
I _n (A)	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	-			
Fase	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	125-250	200-400	315-630	500-1000	-			
N	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	125-250	200-400	315-630	500-1000	-			
N/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Vida útil (ciclos)																
Elétrica	8000								8000				8000			
Mecânica	25000								20000				20000			
Módulo de fuga à terra																
Tipo	sem ou integrado								sem ou integrado				sem ou integrado			

(1) Apenas em barras de cobre

(2) Corrente de acionamento para 50/60 Hz. Para corrente contínua multiplicar por 1,5

DPX³ 630 termomagnético (p. 34)					DPX³ 630 eletrônico (p. 34-35)			DPX³ 1250 termomagnético (p. 37)				DPX³ 1600 eletrônico (p. 37)				
em placa					em placa			em placa				em placa				
36 kA		70 kA ⁽²⁾			36 kA	70 kA ⁽²⁾		36 kA		70 kA ⁽²⁾		50 kA		70 kA ⁽¹⁾⁽²⁾		
36			70		36		70		50		70		50		70	
60			100		60		100		80		100		80		100	
100			75		100		75		100		75		100		75	
690 V~ - 250 V _{DC}					690 V~			690 V~				690 V~				
A					A: In 630 A B: In 200 à 400 A			A				B				
0.8 à 1 In					-			0.8 à 1 In				-				
5 à 10 In					-			5 à 10 In				-				
-					I _r : 0.4 à 1 In Tr: 5 a 30 s I _{sd} : 1.5 à 10 I _r T _{sd} : 0 a 0.3 s I ² t = K T _{sd} : 0.01 a 0.3 s			-				I _r : 0.4 à 1 In Tr: 5 a 30 s I _{sd} : 1.5 à 10 I _r T _{sd} : 0 a 0.3 s I ² t = K T _{sd} : 0.01 a 0.3 s				
300 mm ² ou 2 x 240 mm ²					300 mm ² ou 2 x 240 mm ²			2 ou 4 x 240 mm ²				2 ou 4 x 240 mm ²				
240 mm ² ou 2 x 185 mm ²					240 mm ² ou 2 x 185 mm ²			2 ou 4 x 185 mm ²				2 ou 4 x 185 mm ²				
32 mm					32 mm			50 mm				50 mm				
15 Nm							20 Nm									
250	320	400	500	630	250	400	630	630	800	1000	1250	630	800	1250	1600	
250	320	400	500	630	250	400	630	630	800	1000	1250	630	800	1250	1600	
250	320	400	500	630	0 - 50 - 100 % do valor de fase			630	800	1000	1250	0 - 50 - 100 % do valor de fase				
-	250	250	250	320												
250	320	400	500	630	-			800	1000	1250	-					
1250-2500	1600-3200	2000-4000	2500-5000	3150-6300	-			4000-8000	5000-10000	6250-12500	-					
1250-2500	1600-3200	2000-4000	2500-5000	3150-6300	-							-				
800-1600	1000-2000	1250-2500	1600-2500	2000-4000	-							-				
5000					5000			3000				2000				
15000					15000			10000				10000				
módulo diferencial à jusante					módulo diferencial à jusante			-				-				

DPX³ 160 termomagnético

disjuntores caixa moldada de 16 à 160 A



Características técnicas e curva de atuação p. 54-56
Dimensões p. 50

Podem ser montados em trilho ou sobre placas nos quadros e painéis XL³
Disjuntores em caixa moldada para seccionamento, isolamento de controle e proteção das redes elétricas de baixa tensão
Fornecidos com bornes tipo gaiola para cabos 70 mm² máx. (flexíveis) ou 95 mm² máx. (rígidos com acessórios)
Podem ser equipados com auxiliares de controle e sinalização DPX³ (p. 32)
Conforme norma IEC 60947-2

Emb.	Ref.	Disjuntores
		Térmico ajustável de 0,8 à 1 In Magnético fixo em 10 In (fixo em 400 A para In 16 A e 25 A)
		Capacidade de interrupção Icu 16 kA (400 V~)
		In (A)
	3P 4P	
1	4 200 00 4 200 10	16
1	4 200 01 4 200 11	25
1	4 200 02 4 200 12	40
1	4 200 03 4 200 13	63
1	4 200 04 4 200 14	80
1	4 200 05 4 200 15	100
1	4 200 06 4 200 16	125
1	4 200 07 4 200 17	160
		Capacidade de interrupção Icu 25 kA (400 V~)
1	4 200 40 4 200 50	16
1	4 200 41 4 200 51	25
1	4 200 42 4 200 52	40
1	4 200 43 4 200 53	63
1	4 200 44 4 200 54	80
1	4 200 45 4 200 55	100
1	4 200 46 4 200 56	125
1	4 200 47 4 200 57	160
		Capacidade de interrupção Icu 36 kA (400 V~)
1	4 200 80 4 200 90	16
1	4 200 81 4 200 91	25
1	4 200 82 4 200 92	40
1	4 200 83 4 200 93	63
1	4 200 84 4 200 94	80
1	4 200 85 4 200 95	100
1	4 200 86 4 200 96	125
1	4 200 87 4 200 97	160
		Capacidade de interrupção Icu 50 kA (400 V~)
1	4 201 20 4 201 30	16
1	4 201 21 4 201 31	25
1	4 201 22 4 201 32	40
1	4 201 23 4 201 33	63
1	4 201 24 4 201 34	80
1	4 201 25 4 201 35	100
1	4 201 26 4 201 36	125
1	4 201 27 4 201 37	160

Emb.	Ref.	Disjuntores com módulo diferencial
		Térmico ajustável de 0,8 à 1 In Magnético fixo em 10 In (fixo em 400 A para In 16 A e 25 A)
		Equipado com módulo diferencial de fuga à terra com display LCD integrado Sensibilidade ajustável: 0.03 - 0.3 - 1 - 3 A Tempo de disparo ajustável: 0 - 0.3 - 1 - 3s (com 0.03 A sendo possível somente em 0s)
		Capacidade de interrupção Icu 16 kA (400 V~)
		In (A)
	4P	
1	4 200 30	16
1	4 200 31	25
1	4 200 32	40
1	4 200 33	63
1	4 200 34	80
1	4 200 35	100
1	4 200 36	125
1	4 200 37	160
		Capacidade de interrupção Icu 25 kA (400 V~)
1	4 200 70	16
1	4 200 71	25
1	4 200 72	40
1	4 200 73	63
1	4 200 74	80
1	4 200 75	100
1	4 200 76	125
1	4 200 77	160
		Capacidade de interrupção Icu 36 kA (400 V~)
1	4 201 10	16
1	4 201 11	25
1	4 201 12	40
1	4 201 13	63
1	4 201 14	80
1	4 201 15	100
1	4 201 16	125
1	4 201 17	160
		Capacidade de interrupção Icu 50 kA (400 V~)
1	4 201 50	16
1	4 201 51	25
1	4 201 52	40
1	4 201 53	63
1	4 201 54	80
1	4 201 55	100
1	4 201 56	125
1	4 201 57	160

DPX³ 160 equipamentos e acessórios de montagem



4 210 40



4 210 36

Emb.	Ref.	Equipamentos para versão plug-in
		DPX ³ montado em uma base plug-in
		Bases Plug-in para DPX³ 160 Base de montagem para terminais frontais ou terminais traseiros
1	4 210 40	Para DPX ³ 160 - 3P
1	4 210 41	Para DPX ³ 160 - 4P com ou sem módulo diferencial de fuga à terra
		Bloco para contatos auxiliares Conjunto de contatos auxiliares
1	4 210 44	
		Bloqueio para base plug-in Acessórios de bloqueio - chave Ronis
1	4 210 45	
1	4 210 46	Acessórios de bloqueio - chave Profalux
1	4 210 47	Suporte para cadeado
		Acessórios de conexão
		Terminais gaiola Para cabos em Cu/Al de 1 x 95 mm ² flexível e 1 x 120 mm ² rígidos e para barras ou terminais 18 mm de largura
1	4 210 26	Jogo de 3 terminais
1	4 210 27	Jogo de 4 terminais
		Separador de isolamento dos terminais Conjunto de 3 separadores de isolamento
1	4 210 70	
		Terminais frontais prolongados Para barras de cobre
1	4 210 28	Jogo de 3 terminais
1	4 210 29	Jogo de 4 terminais
		Espaçadores de conexão Para barras ou terminais de entrada
1	4 210 32	Jogo de 3 espaçadores para DPX ³ 160 3P
1	4 210 33	Jogo de 4 espaçadores para DPX ³ 160 4P
		Terminais traseiros Usado para converter um dispositivo de conexão frontal em um dispositivo de conexão traseira de entrada ou saída
1	4 210 36	Jogo de 3 terminais para DPX ³ 160 3P
1	4 210 37	Jogo de 4 terminais para DPX ³ 160 4P
		Capa de proteção para terminais
		Para conexão frontal Para DPX ³ 160 3P
1	4 210 54	
1	4 210 55	Para DPX ³ 160 3P
		Para conexão traseira Para DPX ³ 160 3P
1	4 210 50	
1	4 210 51	Para DPX ³ 160 4P
		Adaptador para trilho
		Para fixação de DPX ³ 160 em trilho
1	4 210 71	Para DPX ³ 160 3P/4P sem módulo diferencial
1	4 210 73	Para DPX ³ 160 4P com módulo diferencial
1	4 210 68	Para DPX ³ 160 3P/4P com comando motorizado lateral

Acessórios de montagem XL³ p. 43-49

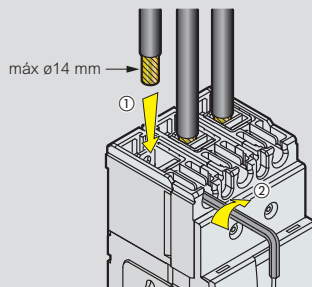
Acessórios p. 32

DPX³ 160

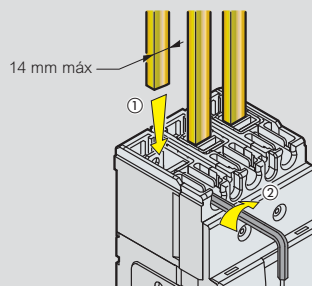
conexões

Conexões

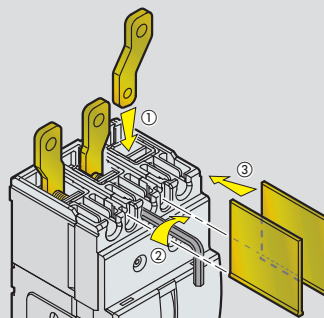
Conexão direta



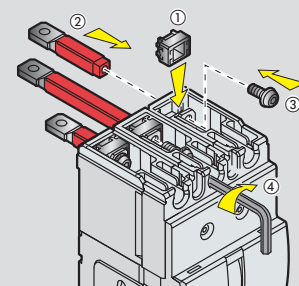
Flexível	
1,5	→ 70 mm ²
#16	→ #2/0 AWG
ou	
Rígido	
1,5	→ 95 mm ²
#16	→ #4/0 AWG



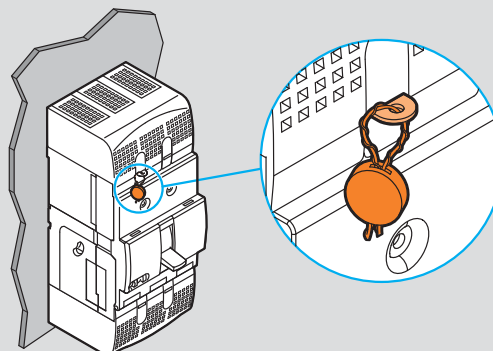
Espaçadores de conexão



Terminais traseiros



Capa de proteção dos terminais



DPX³ 250 termomagnéticos

disjuntores caixa moldada de 100 à 250 A



4 202 05



4 202 25

Características técnicas e curva de atuação p. 54-56
 Dimensões p. 51

Podem ser montados em trilho ou em placa nos quadros e painéis XL³

Disjuntores em caixa moldada para seccionamento, isolamento de controle e proteção das redes elétricas de baixa tensão

Fornecidos com separadores de isolamento para terminais, parafusos para terminais 120 mm² máx. (cabos flexíveis) ou 150 mm² máx. cabos rígidos com acessórios

Podem ser equipados com auxiliares de controle e sinalização DPX³ (p. 32)

Conforme norma IEC 60947-2

Emb.	Ref.		Disjuntores
			Térmico ajustável de 0,8 à 1 In Magnético ajustável de 5 à 10 In
			Capacidade de interrupção Icu 25 kA (400 V~)
	3P	4P	In (A)
1	4 202 05	4 202 15	100
1	4 202 07	4 202 17	160
1	4 202 08	4 202 18	200
1	4 202 09	4 202 19	250
			Capacidade de interrupção Icu 36 kA (400 V~)
1	4 202 35	4 202 45	100
1	4 202 37	4 202 47	160
1	4 202 38	4 202 48	200
1	4 202 39	4 202 49	250
			Capacidade de interrupção Icu 50 kA (400 V~)
1	4 202 65	4 202 75	100
1	4 202 67	4 202 77	160
1	4 202 68	4 202 78	200
1	4 202 69	4 202 79	250
			Capacidade de interrupção Icu 70 kA (400 V~)
1	4 206 05	4 206 15	100
1	4 206 07	4 206 17	160
1	4 206 08	4 206 18	200
1	4 206 09	4 206 19	250

Emb.	Ref.	Disjuntores com módulo diferencial
		Térmico ajustável de 0,8 à 1 In Magnético ajustável de 5 à 10 In
		Equipado com módulo diferencial de fuga à terra com display LCD integrado
		Sensibilidade ajustável: 0.03 - 0.3 - 1 - 3 A
		Tempo de disparo ajustável: 0 - 0.3 - 1 - 3s (com 0.03 A sendo possível somente em 0s)
		Capacidade de interrupção Icu 25 kA (400 V~)
	4P	In (A)
1	4 202 25	100
1	4 202 27	160
1	4 202 28	200
1	4 202 29	250
		Capacidade de interrupção Icu 36 kA (400 V~)
1	4 202 55	100
1	4 202 57	160
1	4 202 58	200
1	4 202 59	250
		Capacidade de interrupção Icu 50 kA (400 V~)
1	4 202 85	100
1	4 202 87	160
1	4 202 88	200
1	4 202 89	250
		Capacidade de interrupção Icu 70 kA (400 V~)
1	4 206 25	100
1	4 206 27	160
1	4 206 28	200
1	4 206 29	250

DPX³ 250 eletrônicos

disjuntores caixa moldada de 40 à 250 A



4 203 69



4 203 25

Características técnicas e curva de atuação p. 54-56
Dimensões p. 51

Podem ser montados em trilho ou em placa nos quadros e painéis XL³

Disjuntores em caixa moldada para seccionamento, isolamento de controle e proteção das redes elétricas de baixa tensão

Fornecidos com separadores de isolação para terminais, parafusos para terminais 120 mm² máx. (cabos flexíveis) ou 150 mm² máx. cabos rígidos com acessórios

Podem ser equipados com auxiliares de controle e sinalização DPX³ (p. 32)

Conforme norma IEC 60947-2

Emb.	Ref.	Disjuntores
		Proteção contra sobrecargas: I _r ajustável de 0.4 à 1 x I _n T _r ajustável de 3 a 15s (p. 56) Proteção contra curto-circuitos: I _{sd} ajustável de 1.5 à 10 x I _r T _{sd} ajustável de 0 a 0.5s (p. 56)
		Capacidade de interrupção I_{cu} 25 kA (400 V~)
		I _n (A)
	3P 4P	
1	4 203 02 4 203 12	40
1	4 203 05 4 203 15	100
1	4 203 07 4 203 17	160
1	4 203 09 4 203 19	250
		Capacidade de interrupção I_{cu} 36 kA (400 V~)
1	4 203 32 4 203 42	40
1	4 203 35 4 203 45	100
1	4 203 37 4 203 47	160
1	4 203 39 4 203 49	250
		Capacidade de interrupção I_{cu} 50 kA (400 V~)
1	4 203 62 4 203 72	40
1	4 203 65 4 203 75	100
1	4 203 67 4 203 77	160
1	4 203 69 4 203 79	250
		Capacidade de interrupção I_{cu} 70 kA (400 V~)
1	4 206 35 4 206 45	40
1	4 206 37 4 206 47	100
1	4 206 38 4 206 48	160
1	4 206 39 4 206 49	250

Emb.	Ref.	Disjuntores com módulo diferencial
		Proteção contra sobrecargas: I _r ajustável de 0.4 à 1 x I _n T _r ajustável de 3 a 15s (p. 56) Proteção contra curto-circuitos: I _{sd} ajustável de 1.5 à 10 x I _r T _{sd} ajustável de 0 a 0.5s (p. 56) Equipado com módulo diferencial de fuga à terra com display LCD integrado Sensibilidade ajustável: 0.03 - 0.3 - 1 - 3 A Tempo de disparo ajustável: 0 - 0.3 - 1 - 3s (com 0.03 A sendo possível somente em 0s)
		Capacidade de interrupção I_{cu} 25 kA (400 V~)
		I _n (A)
	4P	
1	4 203 22	40
1	4 203 25	100
1	4 203 27	160
1	4 203 29	250
		Capacidade de interrupção I_{cu} 36 kA (400 V~)
1	4 203 52	40
1	4 203 55	100
1	4 203 57	160
1	4 203 59	250
		Capacidade de interrupção I_{cu} 50 kA (400 V~)
1	4 203 82	40
1	4 203 85	100
1	4 203 87	160
1	4 203 89	250
		Capacidade de interrupção I_{cu} 70 kA (400 V~)
1	4 206 55	40
1	4 206 57	100
1	4 206 58	160
1	4 206 59	250

DPX³ 250 eletrônico

disjuntores caixa moldada de 40 à 250 A (continuação)



4 206 49

Características técnicas e curva de atuação p. 54-56
Dimensões p. 51

Podem ser montados em trilho ou em placa nos quadros e painéis XL³

Disjuntores em caixa moldada para seccionamento, isolamento de controle e proteção das redes elétricas de baixa tensão
Fornecidos com separadores de isolamento para terminais, parafusos para terminais 120 mm² máx. (cabos flexíveis) ou 150 mm² máx. cabos rígidos com acessórios

Podem ser equipados com auxiliares de controle e sinalização DPX³ (p. 32)
Conforme norma IEC 60947-2

Emb.	Ref.	Disjuntores com central de medição integrada	Emb.	Ref.	Disjuntores com central de medição e módulo diferenciais de fuga à terra integrado																																																											
		<p>Proteção contra sobrecargas: I_r ajustável de 0.4 à 1 x I_n T_r ajustável de 3 a 15s (p. 56) Proteção contra curto-circuitos: I_{sd} ajustável de 1.5 à 10 x I_r T_{sd} ajustável de 0 a 0.5s (p. 56) Central de medição de energia integrado com display LCD: corrente, tensão, frequência, potência e harmônicas</p> <p>Capacidade de interrupção I_{cu} 25 kA (400 V~)</p>			<p>Proteção contra sobrecargas: I_r ajustável de 0.4 à 1 x I_n T_r ajustável de 3 a 15s (p. 56) Proteção contra curto-circuitos: I_{sd} ajustável de 1.5 à 10 x I_r T_{sd} ajustável de 0 a 0.5s (p. 56) Equipado com módulo diferencial de fuga à terra com display LCD integrado Sensibilidade ajustável: 0.03 - 0.3 - 1 - 3 A Tempo de disparo ajustável: 0 - 0.3 - 1 - 3s (com 0.03 A sendo possível somente em 0s) Central de medição de energia integrado com display LCD: corrente, tensão, frequência, potência e harmônicas</p> <p>Capacidade de interrupção I_{cu} 25 kA (400 V~)</p>																																																											
		<p>In (A)</p> <table border="1"> <tr> <th>3P</th> <th>4P</th> <th>In (A)</th> </tr> <tr> <td>1 4 204 02</td> <td>4 204 12</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1 4 204 05</td> <td>4 204 15</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1 4 204 07</td> <td>4 204 17</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>1 4 204 09</td> <td>4 204 19</td> <td>250</td> </tr> </table> <p>Capacidade de interrupção I_{cu} 36 kA (400 V~)</p> <table border="1"> <tr> <th>3P</th> <th>4P</th> <th>In (A)</th> </tr> <tr> <td>1 4 204 32</td> <td>4 204 42</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1 4 204 35</td> <td>4 204 45</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1 4 204 37</td> <td>4 204 47</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>1 4 204 39</td> <td>4 204 49</td> <td>250</td> </tr> </table> <p>Capacidade de interrupção I_{cu} 50 kA (400 V~)</p> <table border="1"> <tr> <th>3P</th> <th>4P</th> <th>In (A)</th> </tr> <tr> <td>1 4 204 62</td> <td>4 204 72</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1 4 204 65</td> <td>4 204 75</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1 4 204 67</td> <td>4 204 77</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>1 4 204 69</td> <td>4 204 79</td> <td>250</td> </tr> </table> <p>Capacidade de interrupção I_{cu} 70 kA (400 V~)</p> <table border="1"> <tr> <th>3P</th> <th>4P</th> <th>In (A)</th> </tr> <tr> <td>1 4 206 65</td> <td>4 206 75</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1 4 206 67</td> <td>4 206 77</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1 4 206 68</td> <td>4 206 78</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>1 4 206 69</td> <td>4 206 79</td> <td>250</td> </tr> </table>	3P	4P	In (A)	1 4 204 02	4 204 12	40	1 4 204 05	4 204 15	100	1 4 204 07	4 204 17	160	1 4 204 09	4 204 19	250	3P	4P	In (A)	1 4 204 32	4 204 42	40	1 4 204 35	4 204 45	100	1 4 204 37	4 204 47	160	1 4 204 39	4 204 49	250	3P	4P	In (A)	1 4 204 62	4 204 72	40	1 4 204 65	4 204 75	100	1 4 204 67	4 204 77	160	1 4 204 69	4 204 79	250	3P	4P	In (A)	1 4 206 65	4 206 75	40	1 4 206 67	4 206 77	100	1 4 206 68	4 206 78	160	1 4 206 69	4 206 79	250		
3P	4P	In (A)																																																														
1 4 204 02	4 204 12	40																																																														
1 4 204 05	4 204 15	100																																																														
1 4 204 07	4 204 17	160																																																														
1 4 204 09	4 204 19	250																																																														
3P	4P	In (A)																																																														
1 4 204 32	4 204 42	40																																																														
1 4 204 35	4 204 45	100																																																														
1 4 204 37	4 204 47	160																																																														
1 4 204 39	4 204 49	250																																																														
3P	4P	In (A)																																																														
1 4 204 62	4 204 72	40																																																														
1 4 204 65	4 204 75	100																																																														
1 4 204 67	4 204 77	160																																																														
1 4 204 69	4 204 79	250																																																														
3P	4P	In (A)																																																														
1 4 206 65	4 206 75	40																																																														
1 4 206 67	4 206 77	100																																																														
1 4 206 68	4 206 78	160																																																														
1 4 206 69	4 206 79	250																																																														
					<p>Capacidade de interrupção I_{cu} 36 kA (400 V~)</p> <table border="1"> <tr> <th>4P</th> <th>In (A)</th> </tr> <tr> <td>1 4 204 22</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1 4 204 25</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1 4 204 27</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>1 4 204 29</td> <td>250</td> </tr> </table> <p>Capacidade de interrupção I_{cu} 50 kA (400 V~)</p> <table border="1"> <tr> <th>4P</th> <th>In (A)</th> </tr> <tr> <td>1 4 204 52</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1 4 204 55</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1 4 204 57</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>1 4 204 59</td> <td>250</td> </tr> </table> <p>Capacidade de interrupção I_{cu} 70 kA (400 V~)</p> <table border="1"> <tr> <th>4P</th> <th>In (A)</th> </tr> <tr> <td>1 4 204 82</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1 4 204 85</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1 4 204 87</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>1 4 204 89</td> <td>250</td> </tr> </table> <p>Capacidade de interrupção I_{cu} 70 kA (400 V~)</p> <table border="1"> <tr> <th>4P</th> <th>In (A)</th> </tr> <tr> <td>1 4 206 85</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1 4 206 87</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1 4 206 88</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>1 4 206 89</td> <td>250</td> </tr> </table>	4P	In (A)	1 4 204 22	40	1 4 204 25	100	1 4 204 27	160	1 4 204 29	250	4P	In (A)	1 4 204 52	40	1 4 204 55	100	1 4 204 57	160	1 4 204 59	250	4P	In (A)	1 4 204 82	40	1 4 204 85	100	1 4 204 87	160	1 4 204 89	250	4P	In (A)	1 4 206 85	40	1 4 206 87	100	1 4 206 88	160	1 4 206 89	250																			
4P	In (A)																																																															
1 4 204 22	40																																																															
1 4 204 25	100																																																															
1 4 204 27	160																																																															
1 4 204 29	250																																																															
4P	In (A)																																																															
1 4 204 52	40																																																															
1 4 204 55	100																																																															
1 4 204 57	160																																																															
1 4 204 59	250																																																															
4P	In (A)																																																															
1 4 204 82	40																																																															
1 4 204 85	100																																																															
1 4 204 87	160																																																															
1 4 204 89	250																																																															
4P	In (A)																																																															
1 4 206 85	40																																																															
1 4 206 87	100																																																															
1 4 206 88	160																																																															
1 4 206 89	250																																																															

DPX³ 250 eletrônico

disjuntores caixa moldada de 40 à 250 A (continuação)



4 205 49

Características técnicas e curva de atuação p. 54-56
Dimensões p. 51

Podem ser montados em trilho ou em placa nos quadros e painéis XL³. Disjuntores em caixa moldada para seccionamento, isolamento de controle e proteção das redes elétricas de baixa tensão. Fornecidos com separadores de isolamento para terminais, parafusos para terminais 120 mm² máx. (cabos flexíveis) ou 150 mm² máx. cabos rígidos com acessórios. Podem ser equipados com auxiliares de controle e sinalização DPX³ (p. 32). Conforme norma IEC 60947-2.

Emb.	Ref.	Disjuntores eletrônicos Sg	
		Proteção contra sobrecargas: I _r ajustável de 0.4 à 1 x I _n T _r ajustável de 3 a 15s (p. 56) Proteção contra curto-circuitos: I _{sd} ajustável de 1.5 à 10 x I _r T _{sd} ajustável de 0 a 0.5s (p. 56) Proteção contra fuga à terra: I _g ajustável: de 0.2 à 1 x I _n e posição OFF T _g ajustável de 0.1 a 1s (p. 56)	
		Capacidade de interrupção I_{cu} 25 kA (400 V~)	
		I _n (A)	
		3P 4P	
1	4 205 02	4 205 12	40
1	4 205 05	4 205 15	100
1	4 205 07	4 205 17	160
1	4 205 09	4 205 19	250
		Capacidade de interrupção I_{cu} 36 kA (400 V~)	
1	4 205 22	4 205 32	40
1	4 205 25	4 205 35	100
1	4 205 27	4 205 37	160
1	4 205 29	4 205 39	250
		Capacidade de interrupção I_{cu} 50 kA (400 V~)	
1	4 205 42	4 205 52	40
1	4 205 45	4 205 55	100
1	4 205 47	4 205 57	160
1	4 205 49	4 205 59	250
		Capacidade de interrupção I_{cu} 70 kA (400 V~)	
1	4 206 92	4 207 02	40
1	4 206 95	4 207 05	100
1	4 206 97	4 207 07	160
1	4 206 99	4 207 09	250

DPX³ 250 equipamentos e acessórios de montagem



4 210 44

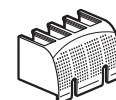
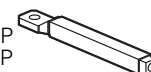
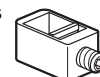


4 210 31



4 210 72

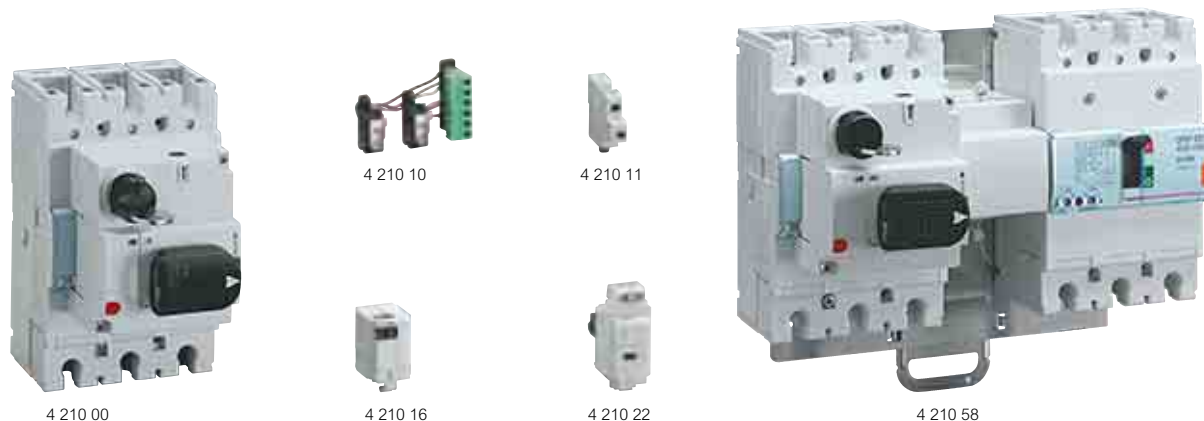
Emb.	Ref.	Equipamentos para versão plug-in
		DPX ³ montado em uma base plug-in
		Base Plug-in para DPX³ 250
		Base de montagem para terminais frontais ou traseiros
1	4 210 42	Para DPX ³ 250 - 3P
1	4 210 43	Para DPX ³ 250 - 4P com ou sem módulo diferencial de fuga à terra
		Bloco para contatos auxiliares
1	4 210 44	Conjunto de contatos
		Bloqueios para base plug-in
1	4 210 45	Acessório de bloqueio - chave Ronis
1	4 210 46	Acessório de bloqueio - chave Profalux
1	4 210 47	Suporte para cadeado
		Acessórios de conexão
		Terminais gaiola
		Para cabos Cu/Al, 1 x 150 mm ² para cabos flexíveis e 1 x 180 mm ² para cabos rígidos e terminais ou barras de 25 x 8 mm
1	4 210 30	Jogo de 3 terminais
1	4 210 31	Jogo de 4 terminais
		Separadores de isolamento dos terminais
1	4 210 70	Jogo de 3 separadores de isolamento
		Espaçadores de conexão
		Para barras ou terminais de entrada
1	4210 34	Jogo de 3 espaçadores para DPX ³ 250 3P
1	4210 35	Jogo de 4 espaçadores para DPX ³ 250 4P
		Terminais traseiros
		Usado para converter um dispositivo de conexão frontal em um dispositivo de conexão traseira de entrada ou saída
1	4 210 38	Jogo de 3 terminais para DPX ³ 250 3P
1	4 210 39	Jogo de 4 terminais para DPX ³ 250 4P
		Capa de proteção dos terminais
		Para terminais frontais
1	4 210 56	Para DPX ³ 250 3P
1	4 210 57	Para DPX ³ 250 4P
		Para terminais traseiros
1	4 210 52	Para DPX ³ 250 3P
1	4 210 53	Para DPX ³ 250 4P
		Adaptador para trilho
1	4 210 72	Para fixação de DPX ³ 250 em trilho
1	4 210 74	Para DPX ³ 250 3P/4P sem módulo diferencial
1	4 210 69	Para DPX ³ 250 3P/4P com módulo diferencial lateral



Acessórios de montagem XL³ p. 43-49

Acessórios p. 32

DPX³ 160 e 250 auxiliares e acessórios comuns

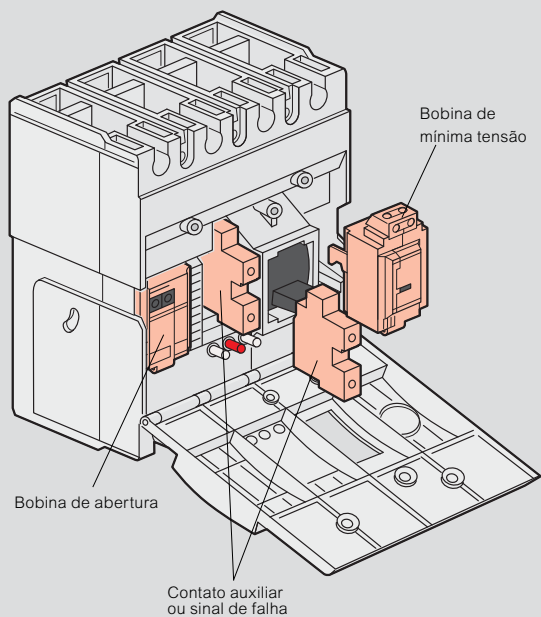


Emb.	Ref.	Inversor de fonte
1	4 210 58	Placa para montagem e intertravamento de 2 DPX ³ Para 2 DPX ³ 160 ou 2 DPX ³ 250 ou 1 DPX ³ 160 e 1 DPX ³ 250
1	4 210 59	Para versão fixa Para versão plug-in e extraível
Manopla rotativa		
Direta DPX		
1	4 210 00	Manopla padrão para DPX ³ termomagnético sem módulo de fuga à terra
1	4 210 01	Manopla padrão para DPX ³ eletrônico e/ou com módulo de fuga à terra
1	4 210 02	Manopla para emergência para DPX ³ termomagnético sem módulo de fuga à terra
1	4 210 03	Manopla para emergência para DPX ³ eletrônico e/ou com módulo de fuga à terra
Sobre porta		
Para todos as versões de DPX ³		
1	4 210 04	Manopla padrão
1	4 210 05	Manopla para emergência
Acessórios de bloqueio		
1	4 210 06	Chave Ronis para manoplas diretas
1	4 210 07	Chave Profalux para manoplas diretas
1	4 210 08	Chave Ronis para manoplas sobre porta
1	4 210 09	Chave Profalux para manoplas sobre porta
Comandos motorizados		
Controle motorizado de 24 à 230 V_~/=		
1	4 210 60	Montagem lateral
1	4 210 61	Montagem frontal
Acessórios de bloqueio		
1	4 210 62	Chave Ronis para comando motorizado frontal
1	4 210 63	Chave Profalux para comando motorizado frontal
1	4 210 64	Suporte para cadeado para comando motorizado frontal
1	4 210 65	Chave Ronis para comando motorizado lateral
1	4 210 66	Chave Profalux para comando motorizado lateral
1	4 210 67	Suporte para cadeado para comando motorizado lateral

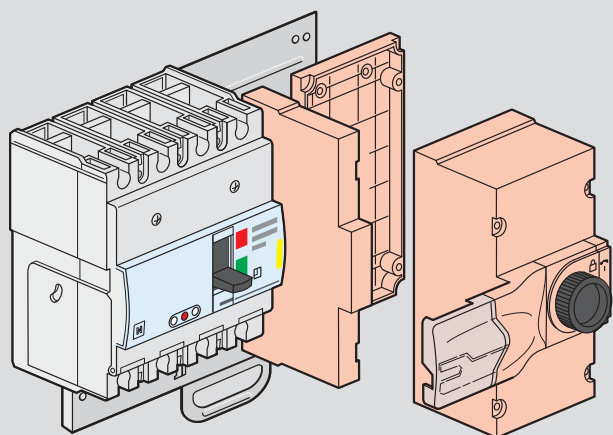
Emb.	Ref.	Auxiliares
Contatos auxiliares		
1	4 210 10	Contato auxiliar 1 NA + 1 NF para manoplas rotativas
1	4 210 11	Contato auxiliar ou sinal de falha
1	4 210 48	Contato de sinalização posição inserido (para DPX ³ versão plug-in)
Bobina de abertura		
1	4 210 12	12 V _~ /=
1	4 210 13	24 V _~ /=
1	4 210 14	48 V _~ /=
1	4 210 15	110-130 V _~ /=
1	4 210 16	200-277 V _~ /=
1	4 210 17	380-480 V _~ /=
Bobina de mínima tensão		
1	4 210 18	12 V _~ /=
1	4 210 19	24 V _~ /=
1	4 210 20	48 V _~ /=
1	4 210 21	110-130 V _~ /=
1	4 210 22	200-240 V _~ /=
1	4 210 23	277 V _~
1	4 210 24	380-415 V _~
1	4 210 25	440-480 V _~
Acessórios de bloqueio		
1	4 210 49	Contato para bloqueio na posição "aberto"
Interface de comunicação		
1	4 210 75	Modbus

DPX³ 160/250

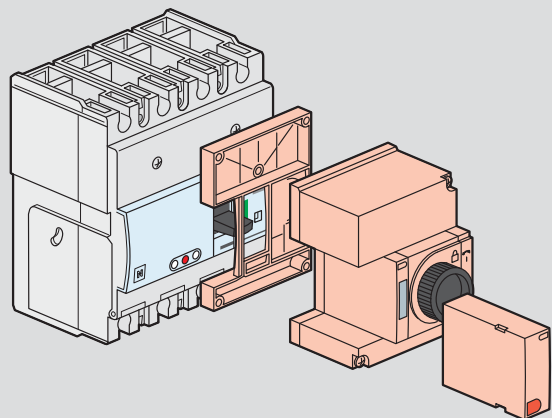
Montagem dos auxiliares



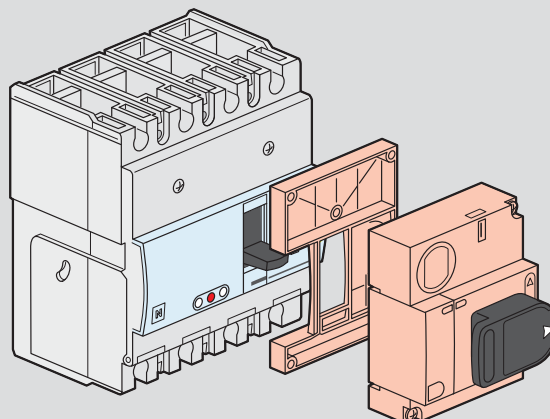
Comando motorizado lateral



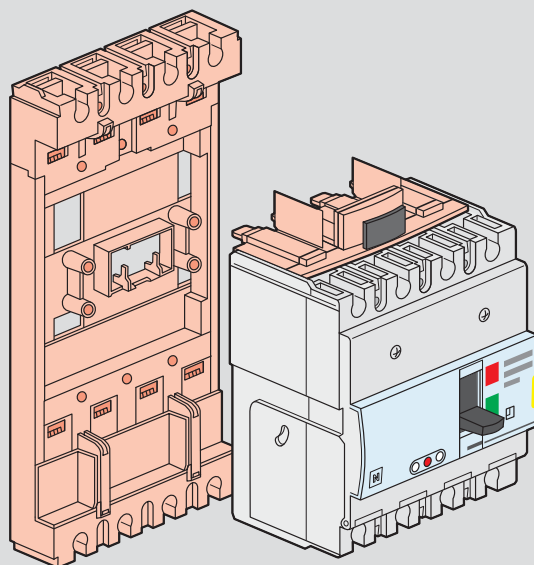
Comando motorizado frontal



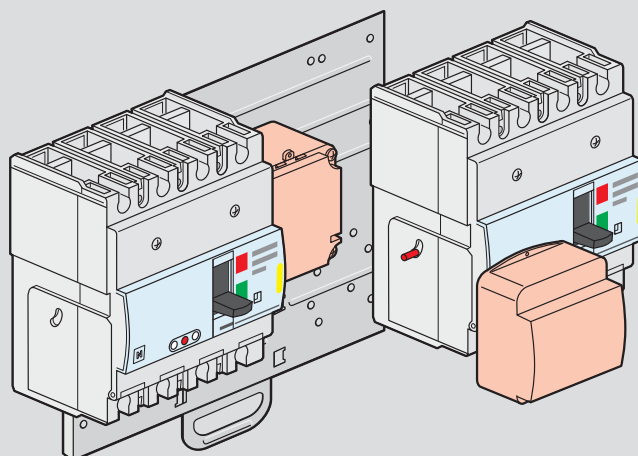
Manopla rotativa direta



Versão plug-in



Inversor de fonte



DPX³ 630

disjuntores termomagnético e eletrônicos de 250 à 630 A



255 37

Dimensões p. 52
Características elétricas p. 56-57

Disjuntores em caixa moldada para seccionamento, isolamento de controle e proteção das redes elétricas de baixa tensão

Podem ser equipados com auxiliares de comando e sinalização (p. 39)

Podem ser equipados com módulo de fuga à terra ou com relé diferencial residual e toróides (p. 40)

Fornecidos com:

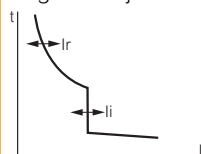
- terminais de conexão para barras
- separadores de isolamento dos terminais

Conforme norma IEC 60947-2

Podem ser montados sobre as placas dos quadros e painéis XL³

Emb. Ref. Disjuntores termomagnéticos

Térmico ajustável de 0,8 à 1 In
Magnético ajustável de 5 à 10 In



Capacidade de interrupção Icu 36 kA (400 V~)

	3P	4P	In (A)
1	255 21	255 36	250
1	255 22	255 37	320
1	255 23	255 38	400
1	255 25	255 39	500
1	255 24	255 40	630

	3P + N/2	In (A)
1	255 32	320
1	255 33	400
1	255 35	500
1	255 34	630

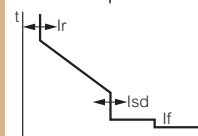
Capacidade de interrupção Icu 70 kA (400 V~)

	3P	4P	In (A)
1	255 42	255 57	320
1	255 43	255 58	400
1	255 45	255 59	500
1	255 44	255 60	630

	3P + N/2	In (A)
1	255 52	320
1	255 53	400
1	255 55	500
1	255 54	630

Emb. Ref. Disjuntores eletrônicos S1

Regulagem do Ir, Isd (p. 57)
Proteção instantâneo If = 5 kA
LED indicador verde
Conector para teste da unidade
Seletividade dinâmica
Versão 4P: regulagem do neutro na parte frontal do painel



Capacidade de interrupção Icu 36 kA (400 V~)

	3P	4P	In (A)
1	256 01	256 05	250
1	256 02	256 06	400
1	256 03	256 07	630

Capacidade de interrupção Icu 70 kA (400 V~)

	3P	4P	In (A)
1	256 10	256 14	400
1	256 11	256 15	630

DPX³ 630

disjuntores termomagnético e eletrônicos de 250 à 630 A (cont.)



256 35



260 63

Emb.	Ref.		Disjuntores eletrônicos S2
			Regulagem do Ir, Isd, Tr, Tsd (oposto) Proteção instantâneo If = 5 kA LED de indicação verde Conector para teste da unidade Seletividade lógica e dinâmica Versão 4P: regulagem do neutro no painel frontal
			Capacidade de interrupção Icu 36 kA (400 V~)
	3P	4P	In (A)
1	256 26	256 30	250
1	256 27	256 31	400
1	256 28	256 32	630
			Capacidade de interrupção Icu 70 kA (400 V~)
			In (A)
1	256 35	256 39	400
1	256 36	256 40	630
			Capacidade de interrupção Icu 100 kA (400 V~)
			In (A)
1	256 43	256 47	400
1	256 44	256 48	630

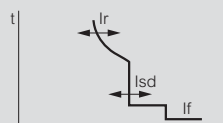
Emb.	Ref.		Módulo de fuga à terra
			Pode ser montado em um DPX/DPX-I 630 Sensibilidade ajustável: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A Tempo de disparo ajustável: 0 - 0,3 - 1 - 3 s Botão de teste Botão de reset Contato de sinalização de fuga à terra Chave de comutação mecânica (contato para teste dielétrico) Montagem à jusante do disjuntor 230-500 V~
			Padrão
	3P	4P	In
1	260 60	260 61	400 A
1	260 64	260 65	630 A
			Versão com LED
			Monitoramento do estado da instalação através de sinalização por LEDs
			In
1	4P		400 A
1	260 63		630 A
1	260 67		

Para DPX-L 630 100 kA versão eletrônica Sg, por favor, consulte-nos

DPX³ 630

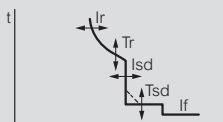
Dados de desempenho

S1 - Regulagem do Ir, Isd



- Tempo de retardo de longa duração para proteção contra sobrecargas com um limiar ajustável com base no valor eficaz da corrente:
Ir = 0.4 - 0.5 - 0.7 - 0.8 - 0.95 - 1 x In (8 etapas)
Tr = 5 s (fixo em 6 tr)
- Tempo de retardo de curta duração para proteção contra curto-circuitos com um limiar Im regulável:
Isd = 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 x Ir (8 etapas)
Tsd = 0.05 s (fixed)
- Proteção instantânea com limiar fixo: If = 5 kA

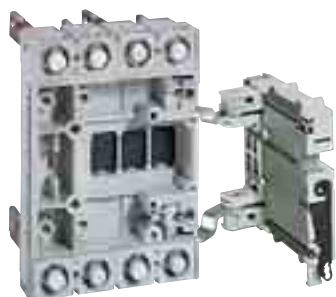
S2 - Regulagem do Ir, Tr, Isd, Tsd



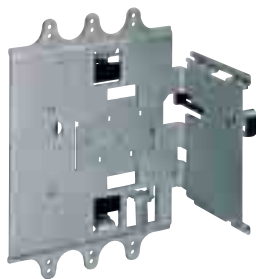
- Tempo de retardo de longa duração para proteção contra sobrecargas com um limiar ajustável com base no valor eficaz da corrente:
Ir = 0.4 - 0.5 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 0.95 - 1 x In (8 etapas)
Tr = 5 - 10 - 20 - 30 s (at 6 Ir) (4 etapas)
- Tempo de retardo de curta duração para proteção contra curto-circuitos com um limiar Im regulável:
Isd = 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 x Ir (8 etapas)
Tsd = 0 - 0.1 - 0.2 - 0.3 s (4 etapas)
Tsd = 0.01 - 0.1 - 0.2 - 0.3 s em 12 x Ir (12 t constante) (4 etapas)
- Proteção instantânea contra curto-circuitos com limiar fixo: If = 5 kA

DPX³ 630

equipamentos e acessórios



265 57



265 67



262 50



262 51



262 48

Emb.	Ref.		Versão Plug-in
1	3P 265 50	4P 265 51	DPX ³ montado em uma base com terminais de conexão traseiros Terminais pinos tipo tulipa Jogo de terminais pinos tipo tulipa (fornecido com uma tampa protetora entrada/saída) Bases para DPX-630 Recebe DPX/DPX-I equipados com terminais pino tipo tulipa 1 265 52 265 53 Base de montagem para terminais frontais 1 265 54 265 55 Base de montagem para terminais traseiros roscados 1 265 56 265 57 Base de montagem para terminais traseiros planos
1	4P		Bases para DPX com módulo de fuga à terra 1 265 58 Base de montagem para terminais frontais 1 265 59 Base de montagem para terminais traseiros roscados 1 265 60 Base de montagem para terminais traseiros planos
1	263 68		Acessórios Jogo de 2 manoplas de extração
1	263 99		Jogo de contatos (8-pinos de conexão)

Emb.	Ref.		Versão extraível
1	3P 265 66	4P 265 67	Um DPX versão extraível é um DPX versão plug-in montado com um mecanismo extraível que pode ser usado para retirar o DPX, mantendo-o na sua base Mecanismo "extraível" Fornecido com uma lâmina rígida e alavaca para extrair 1 265 68 Para base DPX 1 265 68 Para base DPX com módulo de fuga à terra
1	265 76		Chave de bloqueio para mecanismo "extraível" Permite bloquear o DPX na posição aberto
1	265 78		1 chave Ronis para DPX 1 chave Ronis para DPX com comando motorizado ou com manopla rotativa
1	265 75		Acessórios para mecanismo "extraível" Manopla isolada para extração
1	265 74		Contato de sinalização (inserido/extraído)

Emb.	Ref.		Inversor de fonte
1	264 09		Montado em fábrica Um inversor de fonte é composto de uma placa com intertravamento para 2 dispositivos
1	264 04		Placa para disjuntores ou seccionadores versão fixo Placa para disjuntores ou seccionadores versão plug-in e extraível

Emb.	Ref.		Manopla rotativa
1	262 41		Direta no DPX Padrão (cinza)
1	262 24		Para emergência (vermelho/amarelo) - pode ser montada na ref. 262 41 ou 262 81

Emb.	Ref.		Manopla rotativa (continuação)
1	262 81		Variável para porta garantindo IP 55 Composto: eixo, suporte da manopla, gabarito de furação, acessórios de fixação, manopla e mecanismo de bloqueio para porta
1	262 82		Padrão (cinza) Para emergência (vermelho/amarelo) pode ser montada nas ref. 262 81 ou 262 41
1	262 92		Acessórios de bloqueio Chave Eurolocks para manopla variável
1	262 93		Chave Profalux para manopla variável
1	262 94		Chave Ronis para manopla variável
1	262 25		Chave Eurolocks para manopla direta

Emb.	Ref.		Comando motorizado
1	261 40		Motorização frontal 24 V \sim / \equiv
1	261 44		230 V \sim
1	261 59		Acessórios Acessório de bloqueio - chave Ronis

Emb.	Ref.		Acessórios
1	262 30		Separadores de isolamento dos terminais Jogo de 3 peças
1	3P 262 44	4P 262 45	Capa de proteção dos terminais Jogo de 2 peças
1	262 40		Suporte para cadeado Para bloquear na posição "ABERTO"
1	262 50		Terminais gaiola Jogo de 4 terminais para cabos 300 mm ² máx. (rígido) ou 240 mm ² máx. (flexível)
1	262 51		Jogo de 4 terminais de alta capacidade para cabos 2 x 240 mm ² (rígido) ou 2 x 185 mm ² (flexível)
1	262 46		Adaptador para terminais Para conectar cabos com terminais
1	262 47		Jogo de 4 adaptadores + separadores de isolamento
1	262 47		Terminais frontais estendidos Jogo de 4 peças
1	3P 262 48	4P 262 49	Barras transversais Conjunto de barras transversais de entrada ou saída
1	263 50		Terminais traseiros Usado para converter um dispositivo de conexão frontal em um dispositivo de conexão traseira de entrada ou saída
1	263 52	263 51	Jogo de terminais traseiros roscados
1	265 53		Jogo de terminais traseiros planos

DPX³ 1250 e 1600

disjuntores termomagnéticos e eletrônicos de 800 à 1600 A



258 16



258 23

Dimensões **p. 53**
 Características elétricas **p. 56-57**

Disjuntores em caixa moldada para seccionamento, isolamento de controle e proteção das redes elétricas de baixa tensão Podem ser equipados com auxiliares de comando e sinalização (p. 39)

Fornecidos com :

- terminais de conexão para barras
- separadores de isolamento dos terminais

Conforme norma IEC 60947-2

Podem ser montados sobre as placas dos quadros e painéis XL³

Emb.	Ref.		Disjuntores termomagnéticos
			Térmico ajustável de 0,8 à 1 In Magnético ajustável de: 5 à 10 In
			Capacidade de interrupção Icu 50 kA (400 V~)
	3P	4P	In (A)
1	258 02	258 09 ⁽¹⁾	800
1	258 03	258 10 ⁽¹⁾	1000
1	258 04	258 11 ⁽¹⁾	1250
			Capacidade de interrupção Icu 70 kA (400 V~)
			In (A)
1	258 16	258 23 ⁽¹⁾	800
1	258 17	258 24 ⁽¹⁾	1000
1	258 18	258 25 ⁽¹⁾	1250

Emb.	Ref.		Disjuntores eletrônicos S1 - versão fixo
			Regulagem do Ir, I _{sd} Proteção instantânea I _f = 20 kA (para In 1600 A) LED indicador LED indicador de mínima corrente com carga (20 % In): Verde: normal; Vermelho fixo: I ≥ 0,9 Ir; Vermelho piscando: I ≥ 1,05 Ir Conector para teste da unidade Seletividade dinâmica
			Capacidade de interrupção Icu 50 kA (400 V~)
	3P	4P	In (A)
1	257 02	257 06 ⁽²⁾	800
1	257 03	257 07 ⁽²⁾	1250
1	257 04	257 08 ⁽²⁾	1600
			Capacidade de interrupção Icu 70 kA (400 V~)
			In (A)
1	257 10	257 14 ⁽²⁾	800
1	257 11	257 15 ⁽²⁾	1250
1	257 12	257 16 ⁽²⁾	1600

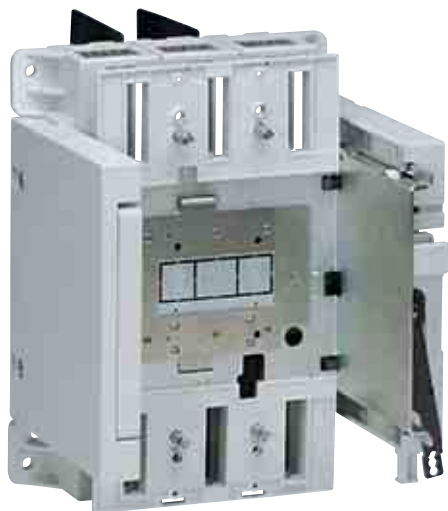
Emb.	Ref.		Disjuntores eletrônicos S2
			Regulagem de Ir, I _{sd} , Tr, T _{sd} Proteção instantânea I _f = 20 kA (para In 1600 A) LED Indicador LED indicador de mínima corrente com carga (20 % In): verde: normal; vermelho fixo: I ≥ 0,9 Ir; vermelho piscando: I ≥ 1,05 Ir Conector para teste da unidade Seletividade lógica e dinâmica
			Capacidade de interrupção Icu 50 kA (400 V~)
	3P	4P	In (A)
1	257 26	257 30 ⁽²⁾	800
1	257 27	257 31 ⁽²⁾	1250
1	257 28	257 32 ⁽²⁾	1600
			Capacidade de interrupção Icu 70 kA (400 V~)
			In (A)
1	257 34	257 38 ⁽²⁾	800
1	257 35	257 39 ⁽²⁾	1250
1	257 36	257 40 ⁽²⁾	1600

Para DPX-L 1250 100 kA versão eletrônica Sg, **por favor, consulte-nos**

(1) Neutro sem proteção
(2) Ajustes do Neutro 0 - 0,5 - 1 N (0 - 50% - 100% Neutro)

DPX³ 1600

equipamento e acessórios



265 84 (fornecido montado)



262 60



262 70



262 67 + 262 68

Emb.	Ref.	Versão extraível
		DPX ³ equipado com um mecanismo de "Extração" que pode ser usada para retirar o DPX, mantendo-o na sua base
		Base extraível Base para DPX ³ 1600 fornecido com cursor de barra e manopla de "extração" montados
1	3P 265 82 4P 265 83	Terminais frontais
1	265 84 265 85	Terminais traseiros
		Bloqueio para mecanismo de "extração" Permite bloquear o DPX na posição extraído
1	265 76	Somente uma chave Ronis para DPX
1	265 80	Duas chaves Ronis (uma chave fornecida) para DPX com comando motorizado ou com manopla rotativa
		Acessórios para mecanismo de "extração"
1	265 75	Manopla isolada para extração
1	265 74	Contato sinalização (inserido/extraído)
		Inversor de fonte Um inversor de fonte é composto de uma placa com intertravamento para 2 dispositivos
1	264 10	Placa para disjuntores ou seccionadores versão fixos
1	264 05	Placa para disjuntores ou seccionadores versão plug-in e extraível
		Manopla Rotativa
1	262 61	Direta no DPX Padrão (preta)
		Sobre porta garantindo IP 55 Composto: eixo, suporte da manopla, gabarito de furação, acessórios de fixação, manopla e mecanismo de bloqueio para porta
1	262 83	Padrão (preta)
1	262 84	Para emergência (vermelha/amarela)
		Acessórios de Bloqueio
1	262 92	Chave Eurolocks para manopla sobre porta
1	262 93	Chave Profalux para manopla sobre porta
1	262 94	Chave Ronis para manopla sobre porta
1	262 25	Chave Eurolocks para manopla direta

Emb.	Ref.	Comando motorizado
		Montado em fábrica Motorização frontal 230 V~
1	261 54	Para DPX³ 1600 até 1250 A Motorização frontal 24 V~/=
1	261 24	48 V~/=
1	261 25	230 V~/=
1	261 23	Para DPX³ 1600 In = 1600 A 24 V~/=
1	261 19	48 V~/=
1	261 28	230 V~/=
1	261 27	Acessórios de bloqueio para comando motorizado
1	261 59	Acessório de bloqueio - Chave Ronis
1	261 58	Acessório de bloqueio - Chave Profalux
		Acessórios
		Separador de isolamento dos terminais Utilizado para efetuar uma isolação entre os terminais Jogo de 3 peças
1	262 66	
		Capa de proteção dos terminais Jogo de 2 peças
1	3P 262 64 4P 262 65	
		Suporte para cadeado Para bloquear na posição "aberto"
1	262 60	
		Terminais gaiola Conjunto de 1 borne para cabos sem terminais 2 x 240 mm ² para cabos rígidos ou 2 x 185 mm ² para cabos flexíveis Conjunto de 1 borne de alta capacidade para cabos sem terminais 4 x 240 mm ² para cabos rígidos ou 4 x 185 mm ² para cabos flexíveis
1	262 69	
		Terminais frontais estendidos Jogo com 4 peças
1	262 67	Terminais curtos para 630 - 1250 A (2 barras máx. por pólo)
1	262 68	Terminais longos para 1600 A (3 barras máx. por pólo)
		Barras transversais Jogo de barras transversais para entrada ou saída
1	3P 262 73 4P 262 74	
		Terminais traseiros Usado para converter um dispositivo de conexão frontal em um dispositivo de conexão traseira de entrada ou saída
1	263 80	Terminais curtos
1	263 81	Terminais longos
		263 82
		263 83

DPX³ auxiliares

para DPX³ 630 e 1600, DPX-I e DPX-IS



261 85

261 93

Emb.	Ref.	Contato auxiliar ou sinal de falha
1	261 60	Para sinalização do estado dos contatos do disjuntor ou uma falha para DPX ³ /DPX-I/DPX-IS Contato inversor 3 A - 240 V~

Bobinas

Permite a abertura de um DPX³

Bobina de abertura

Para DPX-IS/DPX-I e DPX³
Potência requerida na abertura 300 VA

1	261 64	Tensão da bobina 24 V~/=
1	261 65	Tensão da bobina 48 V~/=
1	261 66	Tensão da bobina 110 V~/=
1	261 67	Tensão da bobina 230 V~/=
1	261 68	Tensão da bobina 400 V~/=

Bobinas de mínima tensão

Para DPX-IS/DPX-I e DPX³
Potência de consumo 5 VA

	Para DPX-IS 250, 630	Para DPX-I, DPX 250 à 1600 e DPX-IS 1600
1	261 70	261 80
1	261 71	261 81
1	261 72	261 82
1	261 76	261 86
1	261 73	261 83
1	261 74	261 84

Bobina de mínima tensão com tempo de retardo

Permite abertura remota de um DPX
Previne contra falsos disparos em pequenas interrupções em redes elétricas
Necessitando de uma bobina com retardo de tempo montada na parte interna do DPX

		Número de módulos
1	261 90	3
1	261 91	3
1	261 75	
1	261 85	

Unidade eletrônica de teste

1	261 97	Cabo conector de teste e software para conectar um DPX a um PC Fornecido com software de teste
---	--------	---

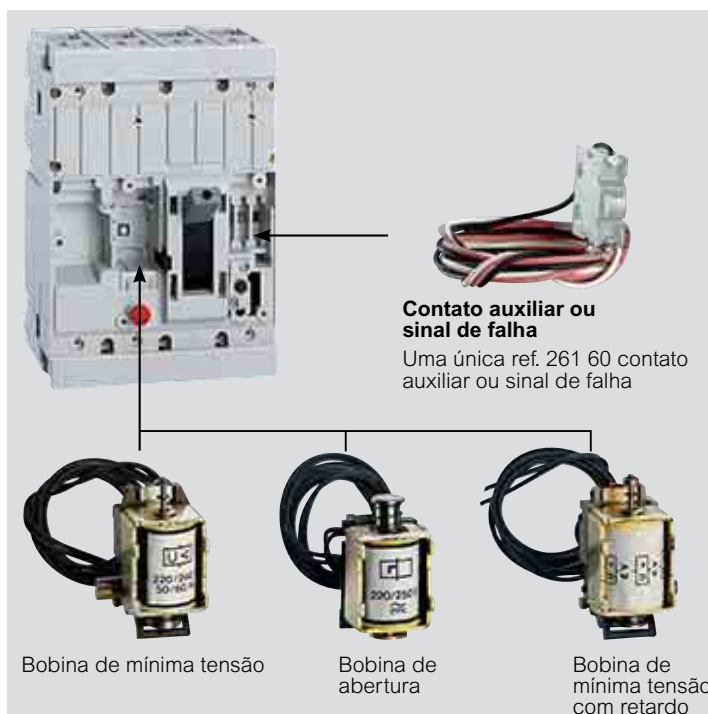
Unidade de transferência automática

Para comandar a inversão de fontes de alimentação, ligar/desligar um gerador, aquisição do estado (aberto/fechado) dos disjuntores DMX³ e DPX³
Tensão de alimentação: 230 V~/ e 12-24-48 V=

1	261 93	Unidade padrão
1	261 94	Unidade com comunicação, permite transmitir os dados (RS 485)

DPX³ auxiliares

para DPX³ 630 e 1600, DPX-I e DPX-IS



Contato auxiliar ou sinal de falha

Uma única ref. 261 60 contato auxiliar ou sinal de falha

Bobina de mínima tensão

Bobina de abertura

Bobina de mínima tensão com retardo

Número máx. de contatos por dispositivos DPX

Dispositivos	Contato auxiliar		Bobina de abertura ou de mínima tensão
	AC	FS	
DPX ³ 630	2	2	1
DPX ³ 1600	3	1	1

AC = contato auxiliar
FS = contato sinal de falha



Adicionar um relé de proteção corrente residual para seccionadores DPX³ e disjuntores DPX³ equipados com bobina de abertura ou mínima tensão

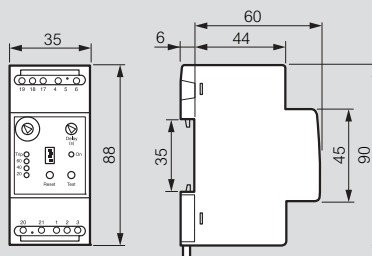
Emb.	Ref.	Relé diferencial residual para DPX ³
1	260 88	<p>Detecta corrente de fuga e quando utilizado com uma bobina de abertura ou uma bobina de mínima tensão, ele dá um comando para abertura de um disjuntor ou seccionador</p> <ul style="list-style-type: none"> Equipado com: <ul style="list-style-type: none"> um visor transparente rebatível e lacrável um contato auxiliar um Led verde de indicação ligado 3 Leds amarelos indicando respectivamente corrente máxima atual entre fase e terra: 20, 40 e 60% um Led indicando: <ul style="list-style-type: none"> Fixo: excedente do valor de corrente de fuga Piscando: ruptura da conexão entre o toróide e o relé Para utilização com toróides: <ul style="list-style-type: none"> - Ø35 e 80 mm Sensibilidade ajustável: 0.03, 0.05, 0.075, 0.1, 0.15, 0.2, 0.3, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 3, 5, 7.5, 10, 15, 20, 30 A - Ø110 à 210 mm Sensibilidade ajustável: 0.3, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 3, 5, 7.5, 10, 15, 20, 30 A - Ø150 mm Sensibilidade ajustável: 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 3, 5, 7.5, 10, 15, 20, 30 A - Ø300 mm Sensibilidade ajustável: 1, 1.5, 2, 3, 5, 7.5, 10, 15, 20, 30 A Disparo ajustável: 0, 0.15, 0.25, 0.5, 1, 2.5, 5 segundos Tensão de alimentação: 230/240 V - 50/60 Hz

Emb.	Ref.	Toróides
1	260 92	Para ser usado com relé diferencial residual ref. 260 88
1	260 93	1 toróide por DPX-I e DPX ³
1	260 94	Bobina Ø35 mm - 160 A máx.
1	260 93	Bobina Ø80 mm - 400 A máx.
1	260 94	Bobina Ø110 mm - 600 A máx.
1	260 95	Bobina Ø140 mm - 1200 A máx.
1	260 96	Bobina Ø210 mm - 1800 A máx.
1	260 97	Bobina Ø150 mm - aberto - 1200 A máx.
1	260 98	Bobina Ø300 mm - aberto - 2000 A máx.

Borne de conexão Viking 3 seccionador para medição com 1 conexão						
Esse acessório, permite a intervenção (medição, manutenção, etc) em uma corrente, tensão e potência circuito de medição, mantendo a corrente do circuito secundário da bobina fechada						
Cor	Seção nominal (mm ²)	Capacidade		Passo (mm)		
		Fio rígido (mm ²)	Fio flexível (mm ²)			
25	371 92	Cinza	4	0,25 à 4	0,25 à 4	8

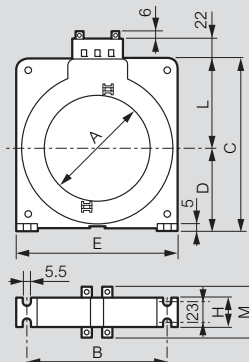
Relé diferencial residual

Ref. 260 88

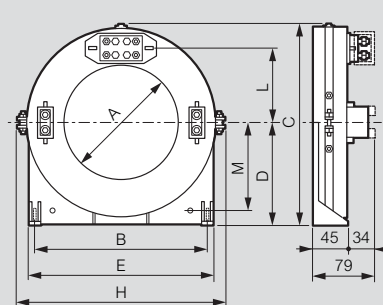


Toróides

Ref. 260 92/93/94/95/96

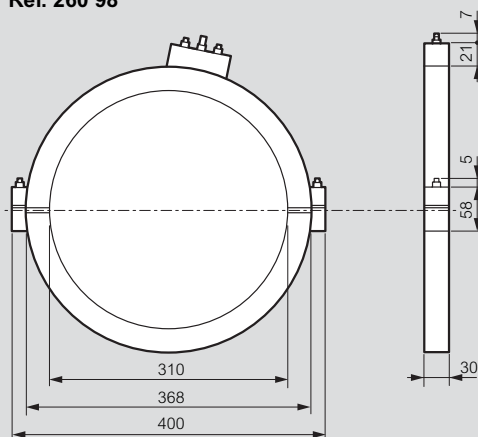


Ref. 260 97



Ref.	A	B	C	D	E	H	L	M
260 92	35	75	85	42	92	36	43	56
260 93	80	108	132	67	125	36	65	56
260 94	110	148	170	86	165	36	84	56
260 95	140	177	206	104	200	36	102	56
260 96	210	270	295	150	290	44	145	64
260 97	150	225	259	133	245	275	95	113

Ref. 260 98



DPX³ magnético

características elétricas



4 207 13

Dimensões p. 50

Para comutação, isolamento de controle e proteção de motores trifásicos
Conforme norma IEC 60947-2

Emb.	Ref.	DPX ³ 160
		Magnético fixo Pode ser montado em trilho ou em placa nos quadros e painéis XL ³ Fornecido com terminais gaiola 70 mm ² máx. (cabos flexíveis) e até 95 mm ² máx. com acessórios Pode ser equipado com auxiliares (p. 32)
		Capacidade de interrupção I_{cu} 16 kA (400 V_~)
	3P	In (A)
1	4 207 10	16
1	4 207 11	25
1	4 207 12	50
1	4 207 13	63
		Capacidade de interrupção I_{cu} 25 kA (400 V_~)
1	4 207 14	16
1	4 207 15	25
1	4 207 16	50
1	4 207 17	63

Emb.	Ref.	DPX ³ 250
		Magnético ajustável Pode ser montado em trilho ou em placa nos quadros e painéis XL ³ Fornecidos com terminais gaiola 120 mm ² máx. (cabos flexíveis) e até 150 mm ² máx. com acessórios Pode ser equipado com auxiliares (p. 32)
		Capacidade de interrupção I_{cu} 36 kA (400 V_~)
	3P	In (A)
1	4 207 18	100
1	4 207 19	160
1	4 207 20	200
1	4 207 21	250
		Capacidade de interrupção I_{cu} 25 kA (400 V_~)
1	4 207 22	100
1	4 207 23	160
1	4 207 24	200
1	4 207 25	250

Emb.	Ref.	DPX ³ 630 eletrônico
		Ajustável Pode ser montado em placa nos quadros e painéis XL ³ Pode ser equipado com auxiliares (p. 36)
		Capacidade de interrupção I_{cu} 36 kA (400 V_~)
	3P	In (A)
1	4 207 26	320
1	4 207 27	400
		Capacidade de interrupção I_{cu} 70 kA (400 V_~)
1	4 207 28	320
1	4 207 29	400

DPX-I interruptores-seccionadores

125 à 1600 A



4 202 99

Dimensão **ver ao lado**

Interruptores-seccionadores para abertura sob carga do circuito e isolamento de circuitos elétricos de baixa tensão
Pode ser associado aos módulos de fuga à terra ou ao relé diferencial residual para DPX (p. 43)

Montagem em trilho até DPX³ 250 com placa ref. 421 072 (DPX³-I 160) e ref. 421 071 (DPX³ 250)

Conforme norma IEC 60947-3

Categoria de utilização AC 23 A

Conexão idêntica ao correspondente DPX

Emb.	Ref.	DPX ³ -I 160
		In (A)
1	3P 4P 4 201 98 4 201 99	160
1	4P com módulo de fuga à terra 4 201 97	160

Emb.	Ref.	DPX ³ -I 250
		In (A)
1	3P 4P 4 202 99 4 203 00	250
1	4P com módulo fuga à terra 4 202 98	250

Emb.	Ref.	DPX-I 630
		In (A)
1	3P 4P 255 86 255 87	400
1	255 88 255 89	630

Emb.	Ref.	DPX-I 1600
		In (A)
1	3P 4P 257 94 257 95	800
1	257 96 257 97	1250
1	257 98 257 99	1600

Auxiliares comuns para DPX³ p. 32



Quadros e painéis de distribuição de potência

Invólucros e equipamentos de distribuição robustos e otimizados para os edifícios residenciais, terciários ou indústrias até 6300 A



AS VANTAGENS DA OFERTA

- Montagem rápida sem acessórios
- Perfil funcional reduzido para uma cablagem mais fácil porém mantendo a rigidez da estrutura
- Trilho alumínio de 2 posições, fácil de montar e regulável sem uso de ferramentas
- Jogos de barra de alumínio para uma implementação simples e rápida de 630 a 3200 A

Características elétricas

	DPX ³ -I 160	DPX ³ -I 250	DPX-I 630	DPX-I 1600
Tensão nominal de operação U _e (V)	50/60 Hz	690 ⁽¹⁾	690 ⁽¹⁾	690
	direto	250	250	250
Tensão nominal de isolamento U _i (V _~)		800	800	690
Tensão nominal de impulso U _{imp} (kV)		8	8	8
Capacidade nominal de fechamento em 400 V em curto-circuito I _{cm} (kA)		3	3	13
Corrente suportável de curta duração t = 1 s I _{cw} (kA)		1.7	1.7	7.6
Resistência (ciclo)	mecânica	25000	25000	15000
	elétrica	8000	8000	5000
Corrente térmica convencional (A)		160	250	630
Corrente nominal de uso (A) AC 23 A (690 V _~)		160 (160 V)	250 (250 V)	630
DC 23 A (250 V _~)		160	160	630

(1) 500 V para DPX³ - I com módulo de fuga à terra
 (2) Acima de 1250 A

Dimensões

Dimensões do DPX-I idêntico ao correspondente DPX

DPX-I	Dimensões
DPX ³ -I 160	DPX ³ 160 (veja p. 50)
DPX ³ -I 250	DPX ³ 250 (veja p. 51)
DPX-I 630	DPX ³ 630 (veja p. 52)
DPX-I 1600	DPX ³ 1600 (veja p. 53)

Escolha de espelhos frontais e equipamentos de distribuição

Equipamento do DPX-I idêntico ao correspondente DPX³:

Dispositivos	XL ³ 400	XL ³ 800	XL ³ 4000
DPX ³ /DPX ³ -I 160	(p. 43)	(p. 44)	(p. 46)
DPX ³ /DPX ³ -I 250	(p. 43)	(p. 44)	(p. 46)
DPX ³ /DPX-I 630	(p. 43)	(p. 44)	(p. 48)
DPX ³ /DPX-I 1600		(p. 44)	(p. 48)

XL³ 400

seleção equipamento

Dispositivos	Fixação	Posição	Configuração	Fixação em placa	Espelhos frontais para dispositivos	
					Altura (mm)	Metálico
FIXAÇÃO EM PLACAS						
DPX³ 160 (Combinação possível com DPX ³ 250)	Quadros	vertical	com ou sem módulo de fuga à terra integrado e sem comando motorizado lateral	202 11 + 4 210 71	300	203 10
			com ou sem módulo de fuga à terra integrado e com comando motorizado lateral	202 11 + 4 210 68	300	203 10
			manopla rotativa direta ⁽¹⁾ /sobre porta	202 09 + 4 210 68	300	203 09
			inversor de fonte manual ⁽²⁾	202 11 + 4 210 58	300	203 10
	Cela de cabos	vertical	com ou sem módulo de fuga à terra integrado	202 17 + 4 210 71	300	203 18
DPX³ 250 (Combinação possível com DPX ³ 160)	Quadros	vertical	com ou sem módulo de fuga à terra integrado e sem comando motorizado lateral	202 11 + 4 210 72	300	203 10
			com ou sem módulo de fuga à terra integrado e com comando motorizado lateral	202 11 + 4 210 69	300	203 10
			manopla rotativa direta ⁽¹⁾ /sobre porta	202 09 + 4 210 69	300	203 09
			inversor de fonte manual ⁽²⁾	202 11 + 4 210 58	300	203 10
	Cela de cabos	vertical	com ou sem módulo de fuga à terra integrado	202 17 + 4 210 71	300	203 18
DPX³ 630	Quadros	vertical	1 dispositivo, sem m.f.t.	202 20	400	203 20
			dispositivo apenas na posição central	202 21	400	203 21
			1 dispositivo, com m.f.t.	202 22	600	203 22
			centralizado com m.f.t. à jusante	202 23	600	203 23
	Cela de cabos	vertical	apenas dispositivos	202 25	300	203 25
			com m.f.t. à jusante	202 29	800	203 29



202 11

Placa de fixação equipada com trilho para montagem de DPX³ com adaptador para trilho. Para montagem vertical



202 13

Placa de fixação para DPX³ 160 termomagnético. Para montagem horizontal



203 10

Espelho frontal metálico 1/4 de volta para DPX³ na posição vertical. Altura 300 mm



203 13

Espelho frontal metálico 1/4 de volta para DPX³ 160 na posição vertical. Altura 150 mm



202 20

Placa de fixação para 1 DPX³ 630. Para montagem vertical



203 20

Espelho frontal metálico 1/4 de volta para 1 DPX³ 630. Para montagem vertical. Altura 400 mm



202 17

Placa de fixação para DPX³ 160 e DPX³ 250. Para montagem vertical



203 18

Espelho frontal metálico 1/4 de volta para DPX³. Altura 300 mm

m.f.t. - módulo de fuga à terra

(1) Usar apenas portas salientes

(2) Quando o disjuntor caixa moldada (MCCB) é fixado na parte superior ou inferior dos quadros ou painéis, usar um espelho frontal de 200 mm de altura ref. 202 15

(3) Quando o disjuntor caixa moldada (MCCB) é equipado com capa de proteção para terminais, usar um espelho frontal de 400 mm de altura ref. 203 11

(4) Quando o disjuntor caixa moldada (MCCB) é equipado com capa de proteção para terminais, usar um espelho frontal de 400 mm de altura ref. 203 17

XL³ 800

seleção equipamento

Dispositivos	Fixação	Posição	Configuração	
			XL ³ 800 - 24 módulos	
FIXAÇÃO EM PLACA				
DPX ³ 160 (Combinação possível com DPX ³ 250)	Painéis	vertical	sem comando motorizado lateral	
			com comando motorizado lateral	
		horizontal	manopla rotativa direta	
			inversor de fonte manual	
DPX ³ 250 e DPX ³ 160-125 eletrônico (Combinação possível com DPX ³ 160)	Painéis	vertical	inversor de fonte automático	
			com ou sem módulo de fuga à terra	
		horizontal	sem comando motorizado lateral	
			com comando motorizado lateral	
DPX ³ 630	Painéis	vertical	1 à 3 dispositivos, sem módulo de fuga à terra	
		horizontal	1 à 3 dispositivos, com módulo de fuga à terra	
DPX ³ 1600	Painéis	vertical	com ou sem módulo de fuga à terra	
		horizontal	com ou sem módulo de fuga à terra	
DPX ³ 1600	Painéis	vertical	apenas dispositivos	
		horizontal	apenas dispositivos	
XL³ 800 - 36 módulos				
FIXAÇÃO EM PLACA				
DPX ³ 160	Painéis	vertical	sem comando motorizado lateral	
			com comando motorizado lateral	
			inversor de fonte manual	
DPX ³ 250	Painéis	vertical	sem comando motorizado lateral	
			com comando motorizado lateral	
			inversor de fonte manual	
DPX ³ 630	Painéis	vertical	sem módulo de fuga à terra	
			com módulo de fuga à terra à jusante	
DPX ³ 1600	Painéis	vertical	apenas dispositivos	
			apenas dispositivos	



206 11

Placa de fixação equipada com trilho para DPX³, montagem vertical



206 17

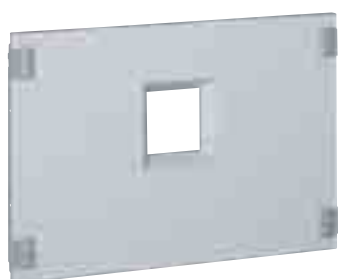
Placa de fixação para DPX³ 250, montagem horizontal



208 13

Espelho frontal metálico 1/4 de volta para DPX³ 160, montagem horizontal

Fixação em placa	Espelhos frontais para dispositivos		
	Altura (mm)	1/4 volta	parafuso
XL³ 800 - 24 módulos			
206 11 + 4 210 71	300	208 10	209 10
206 11 + 4 210 68	300	208 10	209 10
206 08 + 4 210 71	300	208 05	209 05
206 11 + 4 210 58	300	208 10	209 10
206 13 + 4 210 58	300	208 10	209 10
206 15	150	208 13	209 13
206 11 + 4 210 72	300	208 10 ⁽²⁾	209 10
206 11 + 4 210 69	300	208 10 ⁽²⁾	209 10
206 08 + 4 210 72	300	208 05	209 05
206 11 + 4 210 58	300	208 10 ⁽²⁾	209 10
206 13 + 4 210 58	300	208 10 ⁽²⁾	209 10
206 17	200	208 17	209 17
206 20	400	208 20	209 20
206 22	600	208 22	209 22
206 23	300	208 23	209 21
206 30	400	208 30	209 30
206 30	400	208 34	209 34
XL³ 800 - 36 módulos			
206 61 + 4 210 71	300	-	209 60
206 61 + 4 210 68	300	-	209 60
206 61 + 4 210 58	300	-	209 60
206 61 + 4 210 72	300	-	209 60
206 61 + 4 210 72	300	-	209 60
206 61 + 4 210 58	300	-	209 60
206 70	400	-	209 70
206 72	600	-	209 72
206 80	400	-	209 80
206 80	400	-	209 84



208 34
Espelho frontal metálico
1/4 de volta para DPX³ 1600,
montagem horizontal

(1) Espelho frontal fornecido com kit
(2) Quando o disjuntor caixa moldada (MCCB) é equipado com capa de proteção para terminais, usar um espelho frontal de 300 mm de altura ref 209 10

Dispositivo	Versão	Posição	Configuração	Conexão		
FIXAÇÃO EM PLACA						
DPX³ 160 (Combinação possível com DPX ³ 250)	fixo	vertical	sem comando motorizado lateral	frontal		
			com comando motorizado lateral	frontal		
			sem comando motorizado frontal	frontal ou traseiro		
			com comando motorizado frontal	frontal ou traseiro		
			com manopla rotativa	frontal		
				frontal ou traseiro		
	inversor de fonte manual	frontal				
		frontal ou traseiro				
	inversor de fonte automática	frontal				
		frontal ou traseiro				
	horizontal		-	frontal		
			com ou sem comando motorizado frontal	frontal ou traseiro		
extraível	vertical	com ou sem comando motorizado frontal	frontal ou traseiro			
		com manopla rotativa	frontal ou traseiro			
		inversor de fonte manual ou automático	frontal ou traseiro			
			frontal ou traseiro			
		horizontal		com ou sem comando motorizado frontal	frontal ou traseiro	
DPX³ 250 (Combinação possível com DPX ³ 160 termomagnético)	fixo	vertical	sem comando motorizado lateral	frontal		
			com comando motorizado lateral	frontal		
			sem comando motorizado frontal	frontal ou traseiro		
			com comando motorizado frontal	frontal ou traseiro		
			com manopla rotativa	frontal		
				frontal ou traseiro		
	inversor de fonte manual	frontal				
		frontal ou traseiro				
	inversor de fonte automática	frontal				
		frontal ou traseiro				
	horizontal		-	frontal		
			com ou sem comando motorizado frontal	frontal ou traseiro		
extraível	vertical	com ou sem comando motorizado frontal	frontal ou traseiro			
		com manopla rotativa	frontal ou traseiro			
		inversor de fonte manual ou automático	frontal ou traseiro			
			frontal ou traseiro			
		horizontal		com ou sem comando motorizado frontal	frontal ou traseiro	



206 11

Placa de fixação equipada com trilho para DPX³, montagem vertical



421 071

Dispositivo de fixação em trilho para DPX³



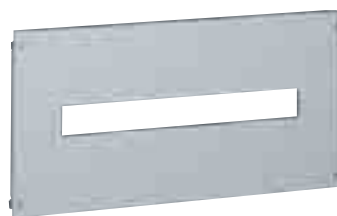
206 17

Placa de fixação para DPX³ 250, montagem horizontal

XL ³ 4000 - 24 módulos								XL ³ 4000 - 36 módulos				
Elevação	Dispositivo de fixação	Placa	Espelho frontal metálico				Dispositivo de fixação	Placa	Espelho frontal metálico			
			Altura (mm)	1/4 volta	Parafuso	Fecho			Altura (mm)	Parafuso	Fecho	
-	-	206 11 + 4 210 71	300	208 10	209 10	-	-	206 61 + 4 210 71	300	209 60	-	
-	-	206 11 + 4 210 68	300	208 10	209 10	-	-	206 61 + 4 210 68	300	209 60	-	
207 50	207 90	207 49	300	208 10	209 10	-	207 61	207 49	300	209 60	-	
-	207 90	207 49	300	208 10	209 10	-	207 61	207 49	300	209 60	-	
-	-	206 08 + 4 210 71	300	208 05	209 05	-	-	-	-	-	-	
207 50	207 90	207 49	300	208 05	209 05	-	207 61	207 49	300	209 65	-	
-	-	206 11 + 4 210 58	300	208 10	209 10	-	-	-	-	-	-	
207 50	206 63	206 71	300	208 10	209 10	-	-	-	-	-	-	
-	-	206 13 + 4 210 58	300	208 10	209 10	-	-	-	-	-	-	
-	206 63	206 71	300	208 10	209 10	-	-	-	-	-	-	
-	-	206 15	150	208 13	209 13	-	-	-	-	-	-	
-	-	207 94	150	208 13	209 13	-	-	-	-	-	-	
207 50	207 91	207 59	400	-	-	212 11	-	-	-	-	-	
-	207 91	207 59	400	-	-	212 08	-	-	-	-	-	
207 50	206 69	206 81	400	-	-	212 11	-	-	-	-	-	
-	-	207 95	200	-	-	212 13	-	-	-	-	-	
-	-	206 11 + 4 210 72	300	208 10	209 10	-	-	206 61 + 4 210 72	300	209 60	-	
-	-	206 11 + 4 210 69	300	208 10	209 10	-	-	206 61 + 4 210 69	300	209 60	-	
-	207 90	207 64	300	208 10	209 10	-	207 61	207 49	300	209 60	-	
207 50	207 90	207 64	300	208 10	209 10	-	207 61	207 49	300	209 60	-	
207 50	-	206 08 + 4 210 72	300	208 05	209 05	-	-	-	-	-	-	
207 50	207 90	207 64	300	208 05	209 05	-	207 61	207 49	300	209 65	-	
-	-	206 11 + 4 210 58	300	208 10	209 10	-	-	-	-	-	-	
207 50	206 63	206 73	300	208 10	209 10	-	-	-	-	-	-	
-	-	206 13 + 4 210 58	300	208 10	209 10	-	-	-	-	-	-	
-	206 63	206 73	300	208 10	209 10	-	-	-	-	-	-	
-	-	206 17	200	208 17	209 17	-	-	-	-	-	-	
-	-	207 96	200	208 17	209 17	-	-	-	-	-	-	
207 50	207 91	207 69	400	-	-	212 11	-	-	-	-	-	
-	207 91	207 69	400	-	-	212 08	-	-	-	-	-	
207 50	206 69	206 83	400	-	-	212 11	-	-	-	-	-	
-	-	207 97	200	-	-	212 13	-	-	-	-	-	



208 10
Espelho frontal metálico 1/4 de volta para DPX³ 160 e DPX³ 250, montagem vertical
Altura 300 mm



209 10
Espelho frontal metálico com parafuso para DPX³ 160 e DPX³ 250, montagem vertical
Altura 300 mm



208 13
Espelho frontal metálico 1/4 de volta para DPX³ 160, montagem horizontal fixado em placa ajustável
Altura 150 mm



212 11
Espelho frontal metálico com fecho para 1 à 3 DPX³ 160 ou DPX³ 250 versão extraível, montagem vertical
Altura 400 mm

Dispositivos	Versão	Posição	Configuração	Conexão	Manopla rotativa/ comando motorizado	
DPX³ 630	fixo	vertical	1 à 3 dispositivos, sem m.f.t	frontal	-	
			1 à 3 dispositivos, sem m.f.t	frontal ou traseiro	com ou sem	
			1 à 3 dispositivos, com m.f.t	frontal	-	
			1 à 3 dispositivos, com m.f.t	frontal ou traseiro	com ou sem	
		horizontal	com ou sem m.f.t. à jusante	frontal	-	
			com ou sem m.f.t. à jusante	frontal ou traseiro	com ou sem	
	vertical	inversor de fonte	frontal ou traseiro	com ou sem comando motorizado		
	plug-in	vertical	1 à 2 dispositivos, sem m.f.t	frontal ou traseiro	com ou sem	
			1 à 2 dispositivos, com m.f.t	frontal ou traseiro	com ou sem	
		horizontal	com ou sem m.f.t. à jusante	frontal ou traseiro	com ou sem manopla rotativa	
	extraível	vertical	sem m.f.t	frontal ou traseiro	com ou sem manopla rotativa	
			sem m.f.t	frontal ou traseiro	comando motorizado	
			com m.f.t	frontal ou traseiro	com ou sem manopla rotativa	
			com m.f.t	frontal ou traseiro	comando motorizado	
		horizontal	com ou sem m.f.t. à jusante	frontal ou traseiro	com ou sem manopla rotativa	
			com ou sem m.f.t. à jusante	frontal ou traseiro	comando motorizado	
		vertical	inversor de fonte	frontal ou traseiro	-	
			inversor de fonte	frontal ou traseiro	comando motorizado	
	DPX³ 1600	fixo	vertical	sem m.f.t	frontal	-
				sem m.f.t	frontal	manopla rotativa ou comando motorizado
sem m.f.t				traseiro	-	
sem m.f.t				traseiro	manopla rotativa ou comando motorizado	
horizontal			sem m.f.t	frontal	-	
			sem m.f.t	frontal	comando motorizado	
			sem m.f.t	traseiro	comando motorizado	
			sem m.f.t	traseiro	-	
horizontal			inversor de fonte	frontal ou traseiro	-	
			inversor de fonte	frontal ou traseiro	comando motorizado	
extraível		vertical	sem m.f.t	frontal	-	
			sem m.f.t	frontal	manopla rotativa ou comando motorizado	
		horizontal	sem m.f.t	frontal	-	
			sem m.f.t	traseiro	manopla rotativa ou comando motorizado	
			inversor de fonte	traseiro	-	
			inversor de fonte	traseiro	comando motorizado	

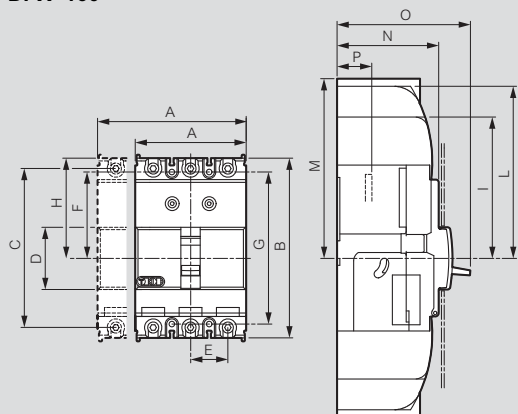
m.f.t. - módulo de fuga à terra
 (1) sem elevador de altura se usar comando motorizado
 (2) 2 conjuntos de elevação em caso de placa ajustável

Elevação	XL ³ 4000 - 24 módulos							XL ³ 4000 - 36 módulos				
	Dispositivo de fixação	Placa	Espelho frontal metálico				Dispositivo de fixação	Placa	Espelho frontal metálico			
			Altura (mm)	1/4 volta	Parafuso	Fecho			Altura (mm)	Parafuso	Fecho	
	-	206 20	400	208 20	209 20	-	-	206 70	400	209 70	-	
207 50 ⁽¹⁾	207 20	207 85	400	208 20	209 20	-	207 70	207 85	400	209 70	-	
	-	206 22	600	208 22	209 22	-	-	206 72	600	209 72	-	
207 50 ⁽¹⁾	207 22	207 86	600	208 22	209 22	-	207 72	207 86	600	209 72	-	
	-	206 23	300	208 23	209 21	-	-	-	-	-	-	
	-	207 93	300	-	209 23	-	-	-	-	-	-	
207 50 ⁽¹⁾	-	206 74	400	-	209 76	-	-	-	-	-	-	
	207 21	207 87	400	-	-	212 20	-	-	-	-	-	
	207 23	207 88	600	-	-	212 22	-	-	-	-	-	
	-	207 98	300	-	-	212 17	-	-	-	-	-	
207 50	207 21	207 87	400	-	-	212 21	-	-	-	-	-	
207 50	207 21	207 87	400	-	-	212 04	-	-	-	-	-	
207 50	207 23	207 88	600	-	-	212 23	-	-	-	-	-	
207 50	207 23	207 88	600	-	-	212 05	-	-	-	-	-	
	-	207 98	300	-	-	212 18	-	-	-	-	-	
	-	207 98	300	-	-	212 19	-	-	-	-	-	
207 50	-	206 76	400	-	-	212 94	-	-	-	-	-	
207 50	-	206 76	400	-	-	212 95	-	-	-	-	-	
	-	206 30 ⁽³⁾	400	208 30 ⁽³⁾	209 30 ⁽³⁾	-	-	206 80 ⁽³⁾	400	209 80 ⁽³⁾	-	
207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	207 30 ⁽³⁾	400	-	209 32 ⁽³⁾	-	-	-	-	-	-	
207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	207 32 ⁽³⁾	400	208 30 ⁽³⁾	209 30 ⁽³⁾	-	-	207 82 ⁽³⁾	400	209 80 ⁽³⁾	-	
207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	207 32 ⁽³⁾	400	-	209 32 ⁽³⁾	-	-	-	-	-	-	
	-	206 30	400	208 34	209 34	-	-	206 80	400	209 84	-	
	-	206 30	400	-	209 36	-	-	-	-	-	-	
	-	206 30	400	-	209 35	-	-	-	-	-	-	
207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	207 36	400	208 34	209 34	-	-	-	-	-	-	
207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	207 36	400	-	209 35	-	-	-	-	-	-	
	-	206 86	800	-	209 86	-	-	-	-	-	-	
	-	206 86	800	-	209 87	-	-	-	-	-	-	
	-	207 31	400	-	-	212 31	-	-	-	-	-	
	-	207 31	400	-	-	212 32	-	-	-	-	-	
	-	207 35	400	-	-	212 34	-	-	-	-	-	
	-	207 35	400	-	-	212 35	-	-	-	-	-	
	-	206 87	800	-	-	212 36	-	-	-	-	-	
	-	206 87	800	-	-	212 37	-	-	-	-	-	

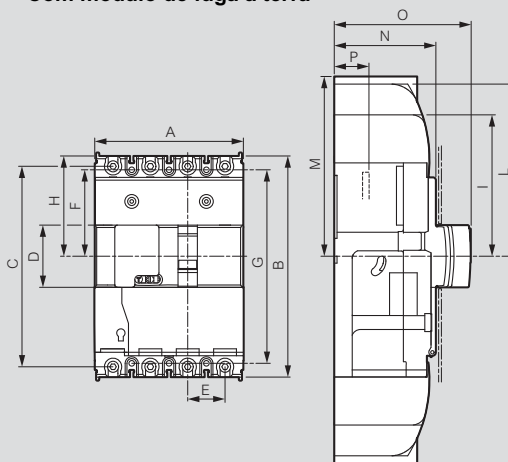
DPX³ termomagnético

Dimensões

DPX³ 160

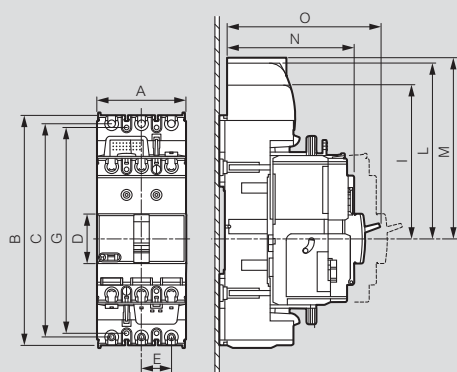


Com módulo de fuga à terra

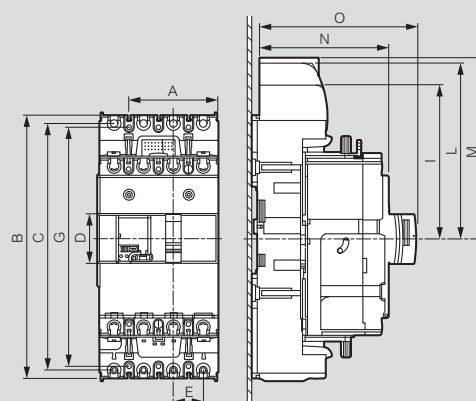


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
3P	81	130	115	45	27	62,5	110	72,5	102,5	125	-	74	100	18
4P	108	130	115	45	27	62,5	110	72,5	102,5	125	-	74	100	18
m.f.t.	108	160	145	45	27	62,5	140	72,5	102,5	125	-	74	100	18

DPX³ 160 versão plug-in

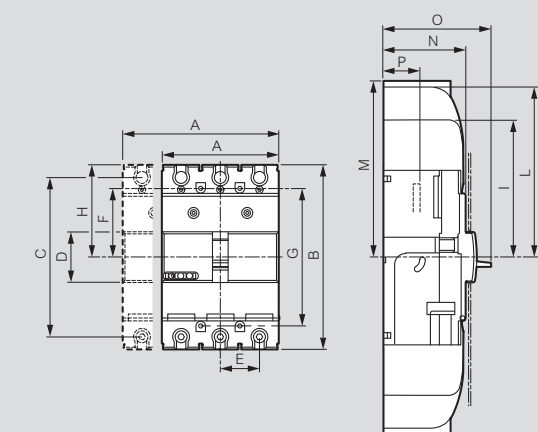


Versão plug-in com módulo de fuga à terra

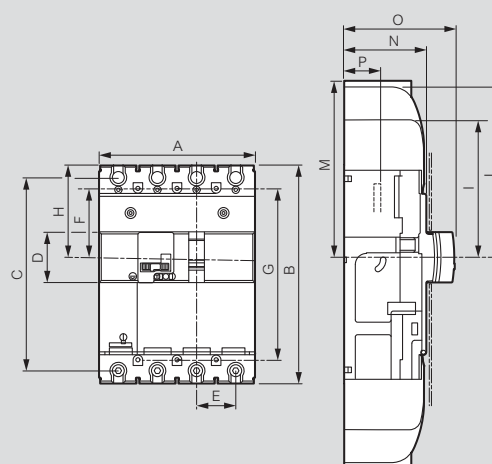


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
3P	81	208	193	45	27	100,5	186	111,5	141,5	164	-	122	148	-
4P	108	238	223	45	27	100,5	216	111,5	141,5	164	-	122	148	-
m.f.t.	108	230	223	45	27	100,5	216	111,5	141,5	164	-	122	148	-

DPX³ 250



Com módulo de fuga à terra

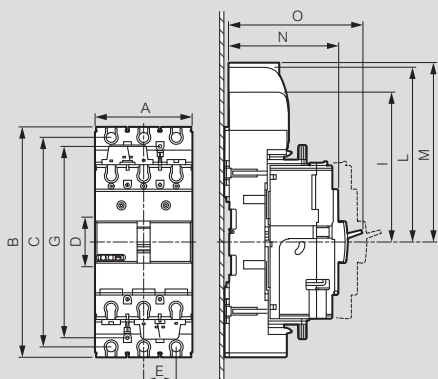


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
3P	105	165	142,5	45	35	61,5	123	82,5	112,5	150	-	74	100	18
4P	140	165	142,5	45	35	61,5	123	82,5	112,5	150	-	74	100	18
m.f.t.	140	195	172,5	45	35	61,5	153	82,5	112,5	150	-	74	100	18

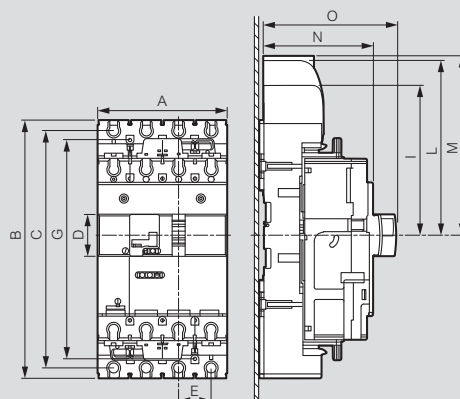
DPX³ termomagnético, eletrônico e acessórios

Dimensões

DPX³ 250 versão plug-in



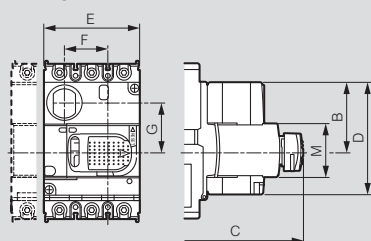
Versão plug-in com módulo de fuga à terra



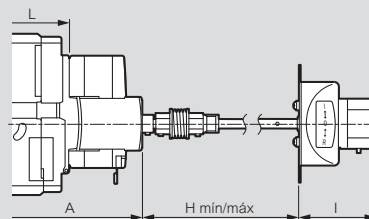
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P
3P	105	248	225,5	45	35	103	206	150	180	217,5	-	122	148
4P	140	278	225,5	45	35	103	236	150	180	217,5	-	122	148
m.f.t.	140	278	225,5	45	35	103	236	150	180	217,5	-	122	148

Dimensões dos acessórios

Manopla rotativa direta ref. 4 210 00/001/002/003

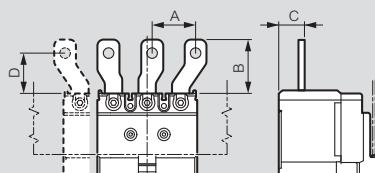


Manopla rotativa sobre porta ref. 4 210 04/005



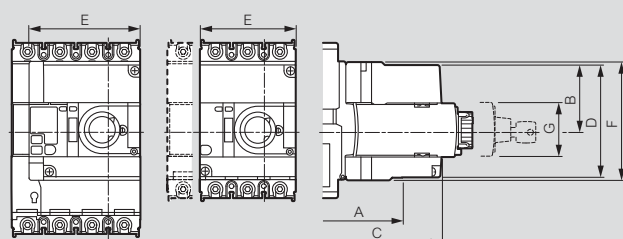
	A	B	C	D	E	F	G	H min	H máx	I	L	M
160	122	57	155	94	80,5	36,5	41,7	132	361	62	74	45
160 com m.f.t.	122	57	155	94	93	36,5	41,7	132	361	62	74	45
250	122	57	155	94	80,5	40,5	41,7	132	361	62	74	45
250 com m.f.t.	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45
250 eletrônico	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45
250 eletrônico com m.f.t.	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45

Barras transversais ref. 4 210 32/033/034/035



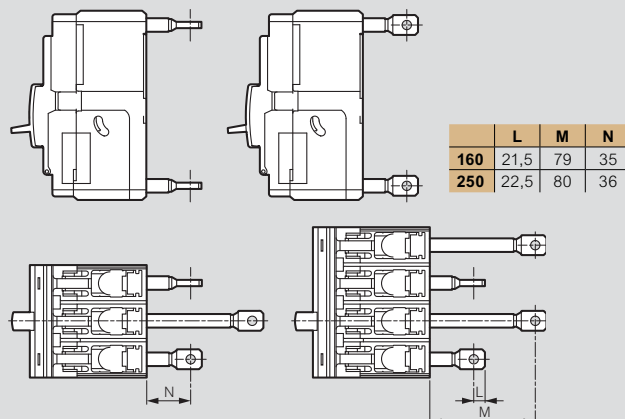
	A	B	C	D
160	35	41	23	33
160 com m.f.t.	35	41	23	33
250	48,5	55	23	39
250 com m.f.t.	48,5	55	23	39

Comando motorizado frontal ref. 4 210 61



	A	B	C	D	E	F	G	H
160	125	54,5	154	94	80,5	99	45	74
160 com m.f.t.	125	54,5	154	94	93	99	45	74
250	125	54,5	154	94	80,5	99	45	74
250 com m.f.t.	125	54,5	154	94	93	99	45	74
250 eletrônico	125	54,5	154	94	93	99	45	74
250 eletrônico com m.f.t.	125	54,5	154	94	93	99	45	74

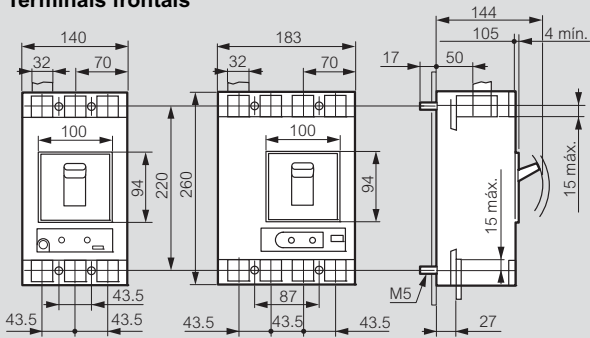
Terminais de conexão traseiros ref. 4 210 36/037/038/039



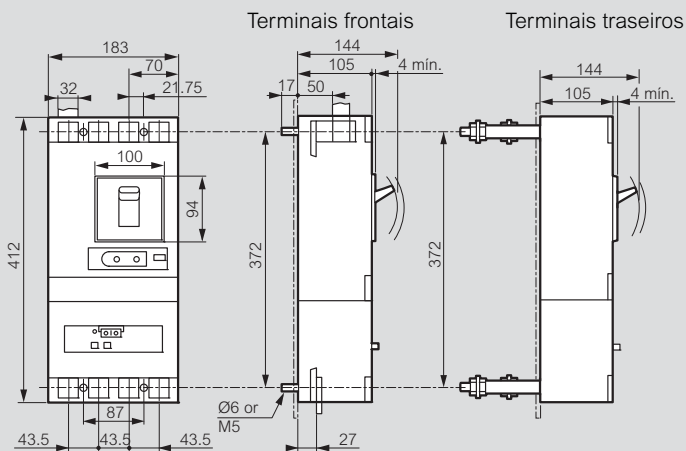
	L	M	N
160	21,5	79	35
250	22,5	80	36

Dimensões

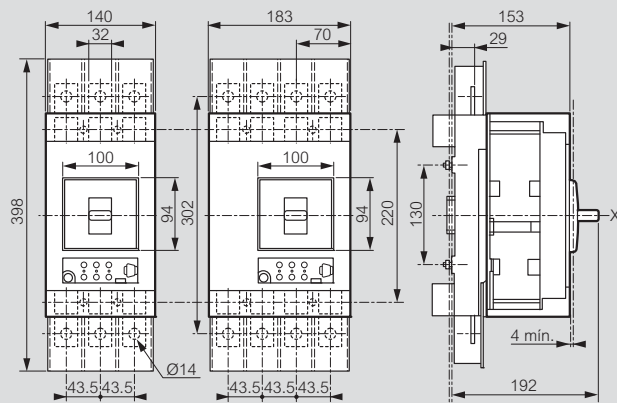
Terminais frontais



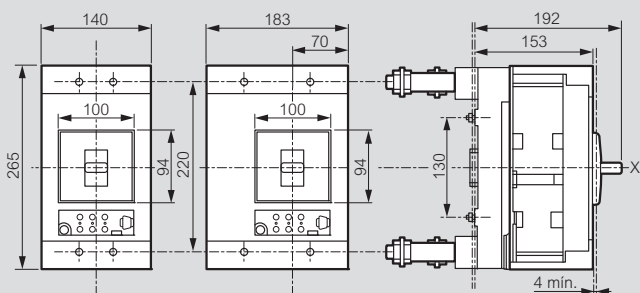
Com módulo de fuga à terra



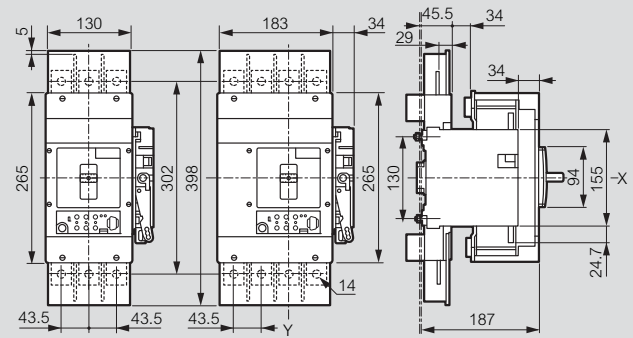
Versão plug-in, terminais frontais



Versão plug-in, terminais traseiros

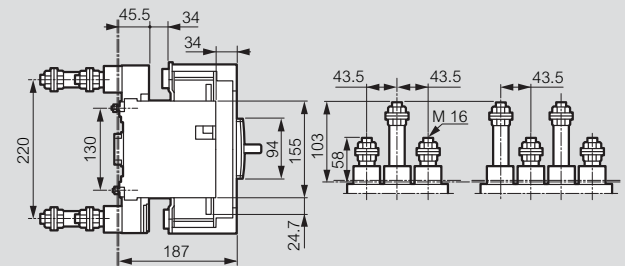


Versão extraível, terminais frontais

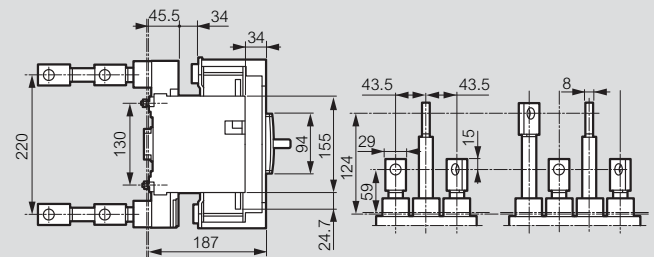


Versão extraível, terminais traseiros

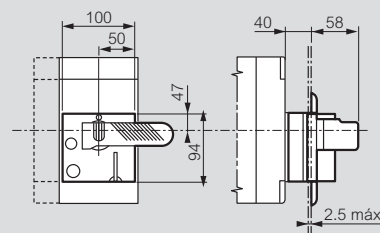
Terminais traseiros roscados



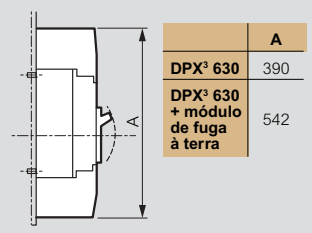
Terminais traseiros planos



Manopla rotativa direta no DPX³

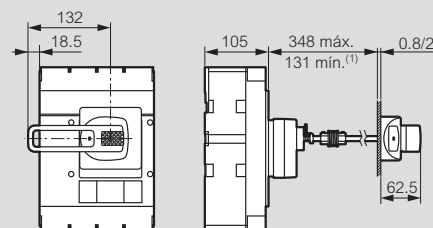


Capa de proteção dos terminais



Manopla rotativa sobre porta

Montagem com junta flexível

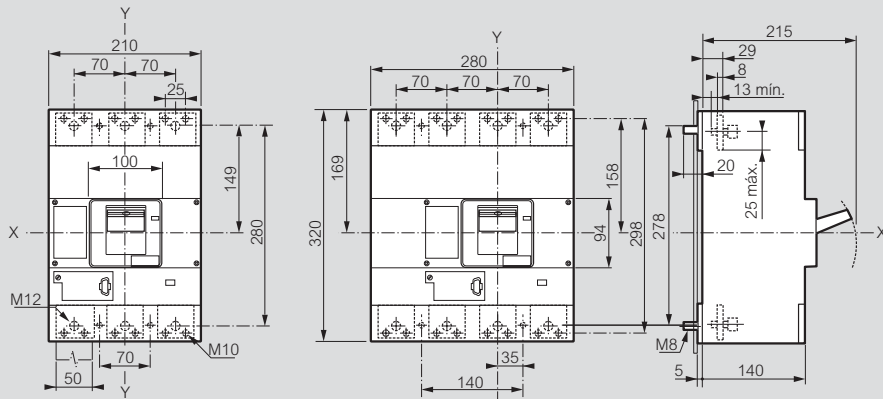


(1) 75 mm sem sistema mecânico

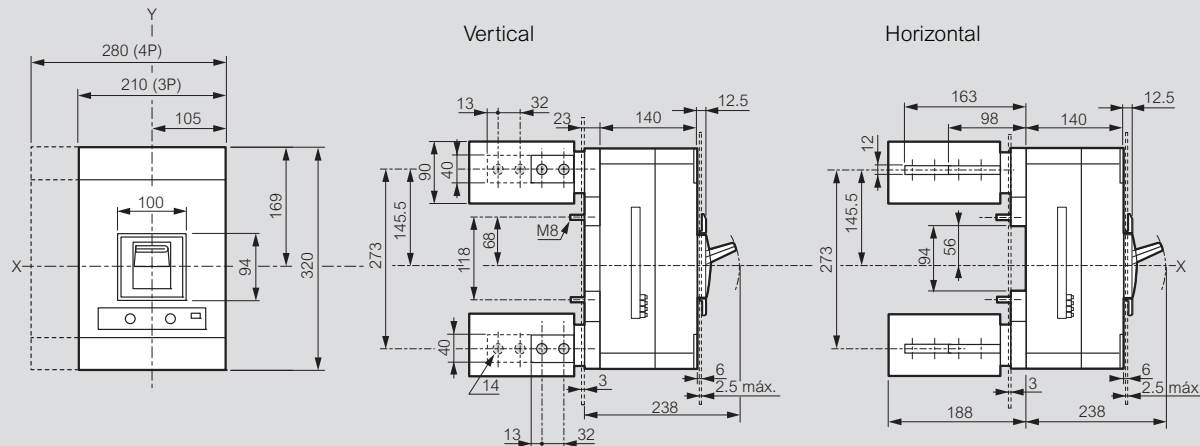
DPX³ 1600

Dimensões

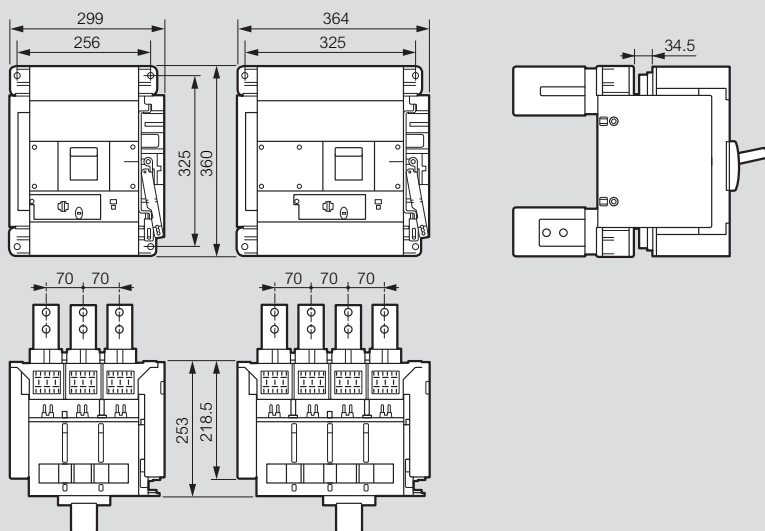
Terminais frontais



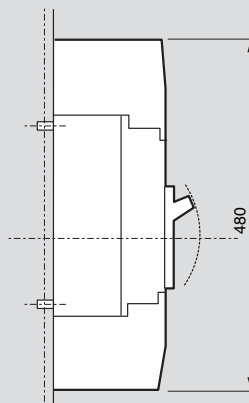
Terminais traseiros



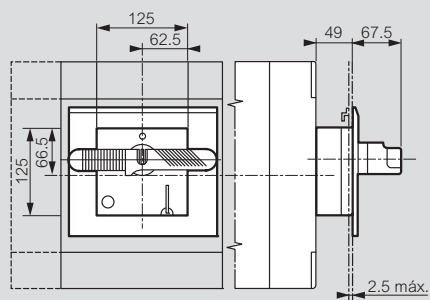
Versão extraível, terminais traseiros



Capa de proteção dos terminais

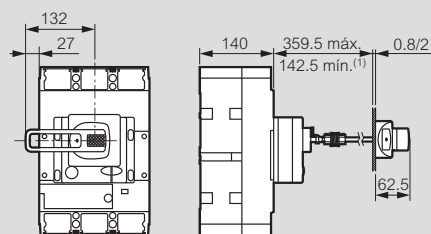


Manopla rotativa direta no DPX³



Manopla rotativa sobre porta

Montagem com junta flexível



(1) 75 mm sem sistema mecânico

Características técnicas (em 40°)

Disjuntores	DPX ³ 160 termomagnético				DPX ³ 160 com módulo de fuga à terra				
	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	
Corrente nominal In (A)	16-25-40-63-80-100-125-160								
Tensão nominal de isolamento (V)	50-60Hz				600				
Tensão nominal de operação (V)	50-60Hz				690				
	Contínua				500				
Tensão suportável de impulso nominal Uimp (kV)	8								
Categoria de utilização	A								
Capacidade de interrupção (kA) em AC	220/240 V~	25	35	50	65	25	35	50	65
	380/415 V~	16	25	36	50	16	25	36	50
	440 V~	10	18	25	30	10	18	25	30
	480/500 V~	8	10	12	15	8	10	12	15
	690 V~	5	5	8	10	5	5	8	10
Capacidade de interrupção (kA) em DC	125 V _{DC} ⁽¹⁾	32	50	60	80	32	50	60	80
	250 V _{DC} ⁽¹⁾	16	25	30	40	16	25	30	40
	400 V _{DC} ⁽²⁾	16	25	30	40	16	25	30	40
	500 V _{DC} ⁽²⁾	10	20	25	35	10	20	25	35
Capacidade de interrupção nominal em serviço Ics (% Icu)	100								
Capacidade de fechamento em curto-circuito Icm (kA)	415 V~	32	52,5	75,6	105	32	52,5	75,6	105
Capacidade de interrupção em 1 pólo Isu (kA) para sistema de aterramento IT	220/240 V~	6,25	8,75	12,5	16,3	6,25	8,75	12,5	16,3
	380/415 V~	4	6,25	9	12,5	4	6,25	9	12,5
	440 V~	2,5	4,5	6,25	7,5	2,5	4,5	6,25	7,5
	480/500 V~	2	2,5	3	3,75	2	2,5	3	3,75
	690 V~	1,25	1,25	2	2,5	1,25	1,25	2	2,5

Disjuntores	DPX ³ 250 termomagnético				DPX ³ 250 eletrônico				
	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	
Corrente nominal In (A)	100-160-200-250				40-100-160-250				
Tensão nominal de isolamento (V)	50-60Hz				800 (com m.f.t. integrado: 500)				
Tensão nominal de operação (V)	50-60Hz				690 (com m.f.t. integrado: 500)				
	Contínua				500				
Tensão suportável de impulso nominal Uimp (kV)	8								
Categoria de utilização	A								
Capacidade de interrupção (kA) em AC	220/240 V~	40	60	80	100	40	60	80	100
	380/415 V~	25	36	50	70	25	36	50	70
	440 V~	20	30	40	60	20	30	40	60
	480/500 V~	10	25	30	40	10	25	30	40
	690 V~	8	16	18	20	8	16	-	20
Capacidade de interrupção (kA) em DC	125 V _{DC} ⁽¹⁾	50	72	80	90	50	72	80	90
	250 V _{DC} ⁽¹⁾	25	36	40	45	25	36	40	45
	400 V _{DC} ⁽²⁾	30	45	50	55	30	45	50	55
	500 V _{DC} ⁽²⁾	25	36	40	45	25	36	40	45
Capacidade de interrupção nominal em serviço Ics (% Icu)	100								
Capacidade de interrupção em 1 pólo Isu (kA) para sistema de aterramento IT	220/240 V~	10	15	20	25	15	15	20	25
	380/415 V~	6,25	9	12,5	17,5	6,25	9	12,5	17,5
	440 V~	5	7,5	10	15	5	7,5	10	15
	480/500 V~	2,5	6,25	7,5	10	2,5	6,25	7,5	10
690 V~	2	4	4,5	5	-	-	-	-	

Desclassificação por temperatura

DPX³ 160

In (A)	Temperatura (°C)											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
16	23	22	21	21	20	19	18	17	16	15	15	14
25	37	35	34	33	32	30	28	26	25	23	22	21
40	55	54	52	51	50	47	43	42	40	38	36	34
63	88	87	84	83	81	76	69	66	63	60	57	55
80	115	113	111	109	107	97	87	84	80	78	75	72
100	135	133	130	123	115	108	100	100	100	95	90	85
125	160	158	155	153	150	138	125	125	125	118	112	105
160	224	221	214	210	205	192	176	168	160	152	145	139

DPX³ 250

In (A)	Temperatura (°C)											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
40	54	53	51	50	49	48	45	41	40	38	36	34
100	135	132	128	126	123	120	112	102	100	94	90	84
160	216	211	205	201	197	192	179	163	160	151	143	134
200	270	264	256	251	246	240	224	203	200	189	179	168
250	338	330	320	314	308	300	280	254	250	236	224	210

m.f.t. - módulo de fuga à terra

(1) 2 pólos em série

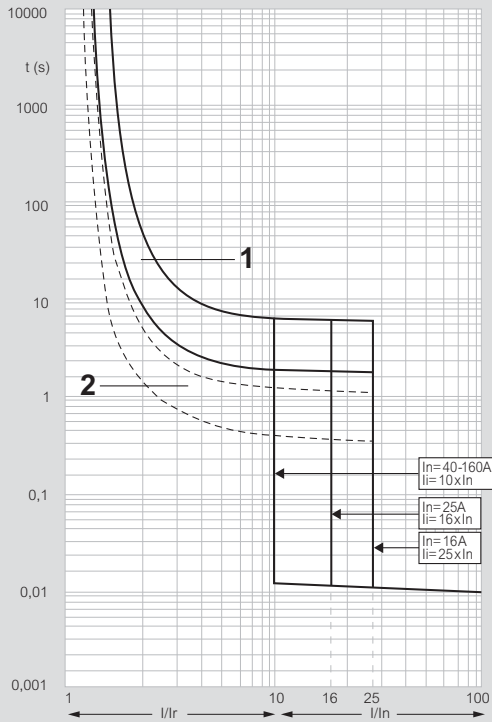
(2) 3 pólos em série

Desclassificação em diferentes altitudes

Altitude (m)	2000	3000	4000
Corrente nominal (A)	1 x In	0,96 x In	0,93 x In
Tensão nominal (V)	DPX ³ sem m.f.t.	690	690
	DPX ³ com m.f.t.	500	500

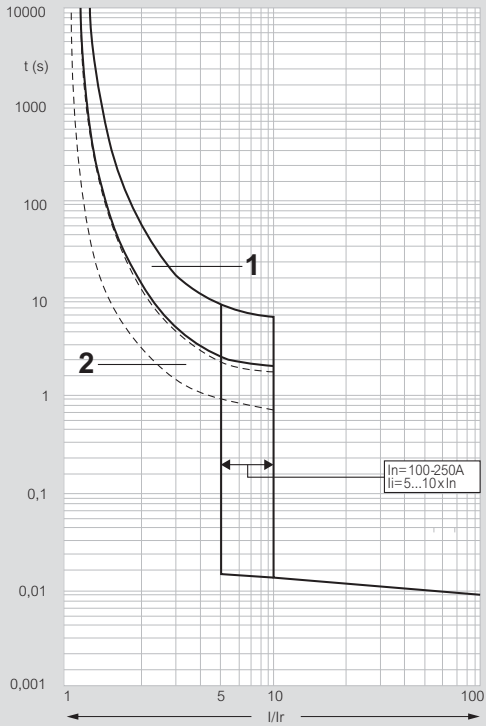
DPX³ 160/250

DPX³ 160 curva de disparo termomagnético



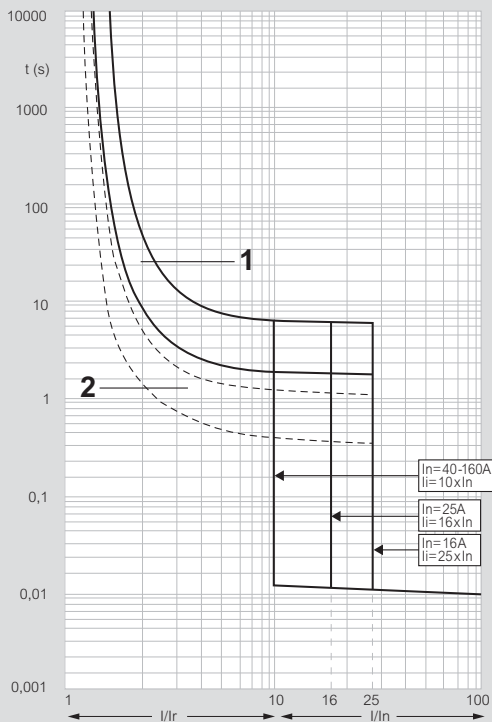
t: tempo
 I: corrente nominal
 Ir: corrente de ajuste
 Curva n°1: características com disparo à frio
 Curva n°2: características com disparo à quente

DPX³ 250 curva de disparo termomagnético



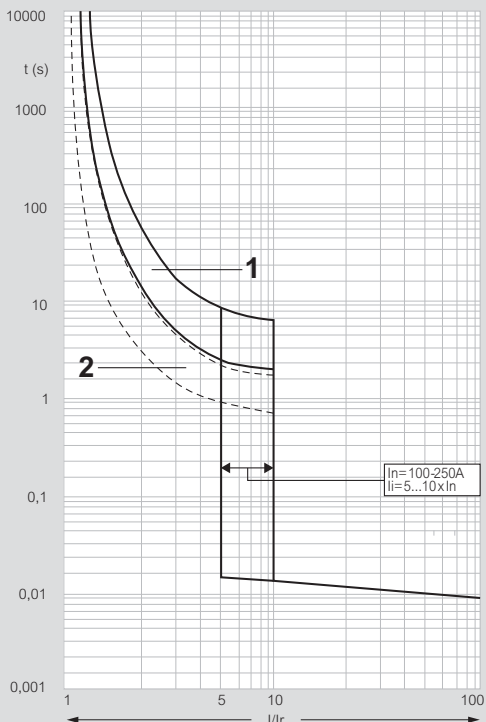
t: tempo
 I: corrente nominal
 Ir: corrente de ajuste
 Curva n°1: características com disparo à frio
 Curva n°2: características com disparo à quente

DPX³ 160 curva de disparo termomagnético com módulo de fuga à terra



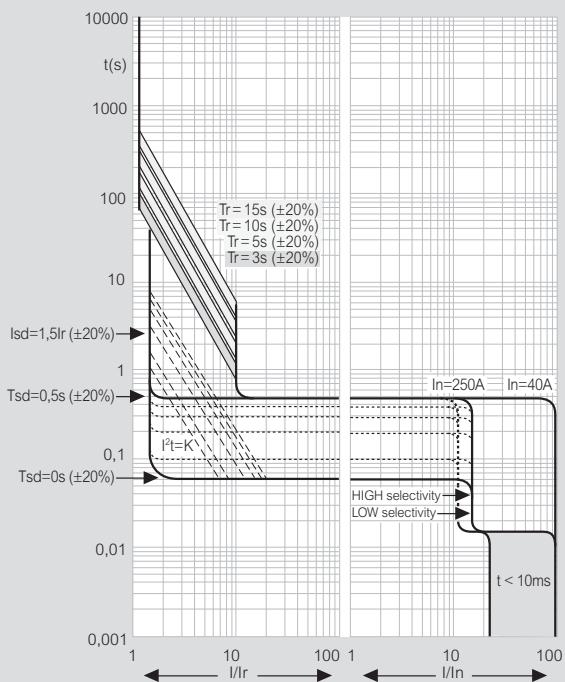
t: tempo
 I: corrente nominal
 Ir: corrente de ajuste
 Curva n°1: características com disparo à frio
 Curva n°2: características com disparo à quente

DPX³ 250 curva de disparo termomagnético com módulo de fuga à terra



t: tempo
 I: corrente nominal
 Ir: corrente de ajuste
 Curva n°1: características com disparo à frio
 Curva n°2: características com disparo à quente

DPX³ 250 curva de disparo eletrônico



Ajuste para DPX³ termomagnético

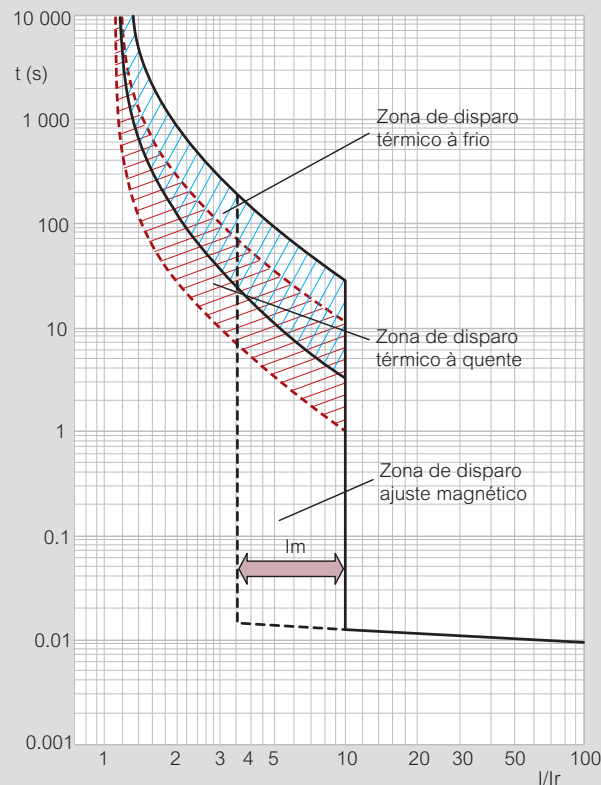
Regulagem	DPX ³ termomagnético	DPX ³ com m.f.t. integrado
I_r proteção contra sobrecargas (retardo de longa duração)	0.4 à 1 I _n	0.4 à 1 I _n
I_m proteção contra curto-circuitos (retardo curta duração)	fixo: 10 I _n ⁽¹⁾	fixo: 10 I _n ⁽¹⁾
I_{Δn} (A)	-	0.03 - 0.03 - 1 - 3
Δt (s)	-	0 - 0.3 - 1 - 3

(1) 400 A para DPX³ 160 I_n 16 A e 25 A

Ajuste para DPX³ eletrônico

Regulagem	DPX ³	DPX ³ com m.f.t. integrado
I_r proteção contra sobrecargas (retardo de longa duração)	0.4 à 1 I _n	
T_r Tempo retardos de longa duração	3 - 5 - 10 - 15s	
I_m proteção contra curto-circuitos (retardo curta duração)	1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 x I _r	
T_m tempo retardo de curta duração	0.01 - 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5s	
I_g	(0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 1 - OFF) x I _n	
T_g	0.1 - 0.2 - 0.5 - 1s	

Curvas de disparo para DPX termomagnético

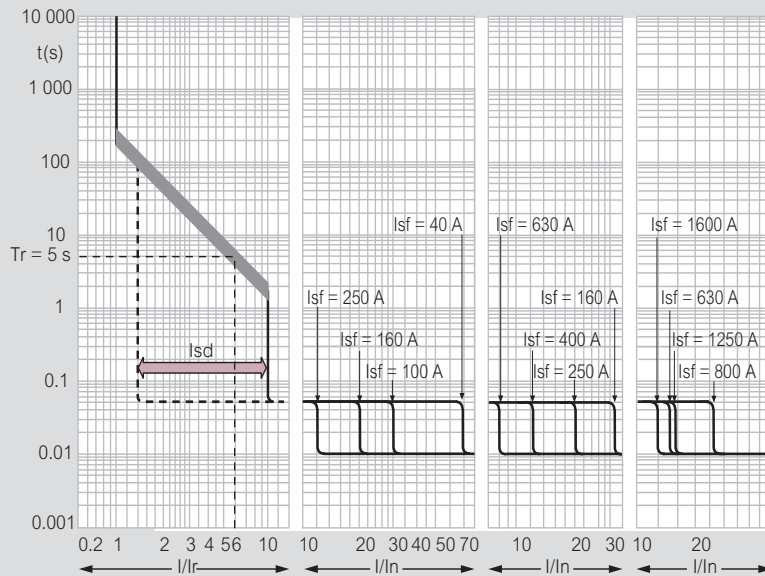


I: corrente real
 I_r: proteção térmica contra sobrecargas (regulagem: I_r = x I_n)
 I_m: proteção magnética contra curto-circuitos (regulagem: I_m = x I_n ou I_m = x I_r)
 À medida que a abcissa das curvas representa a relação I / I_r, modificando a configuração de I_r não irá alterar a representação gráfica do curva térmica. No entanto, a configuração magnética pode ser lido diretamente (entre 3,5 e 10, no exemplo).

DPX³ 630/1600

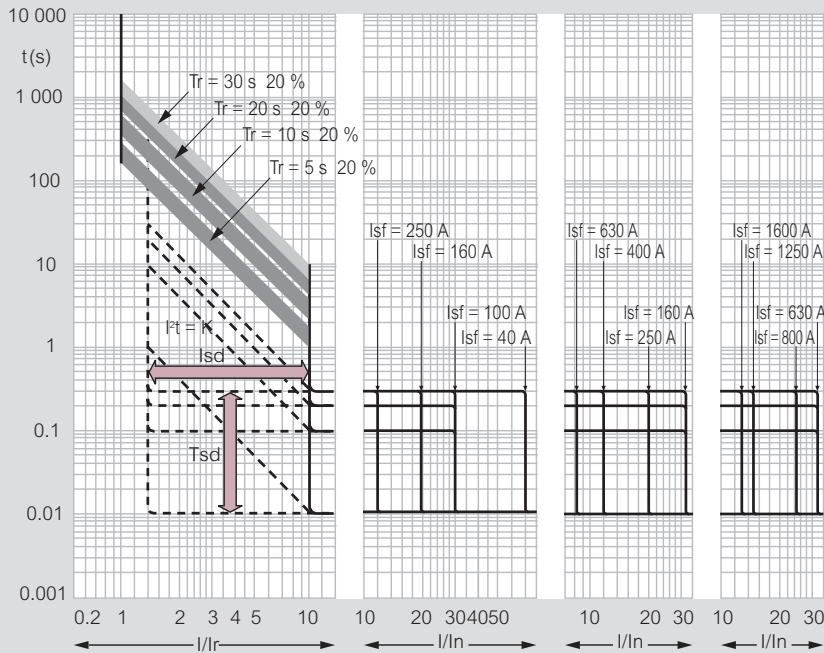
curvas características e faixas de ajuste

Curva de disparo para DPX eletrônico S1, regulagem Ir e Isd



I: corrente
 Ir: retardo de longa duração para proteção contra sobrecargas (ajuste: $I_r = x I_n$)
 Tr: tempo de retardo de longa duração (valor fixo: 5 s à 6 Ir)
 Isd: retardo de curta duração para proteção contra curto-circuitos (ajustes: $I_m = x I_r$)
 Tsd: tempo de retardo de curta duração (valor fixo: 0,05 s)
 If: proteção instantânea limiar fixo

Curva de disparo para DPX eletrônico S2, regulagem Ir, Isd, Tr e Tsd



I: corrente
 Ir: retardo de longa duração para proteção contra sobrecargas (ajuste: $I_r = x I_n$)
 Tr: tempo retardo de longa duração (valores fixos: 5 à 30 s)
 Isd: retardo de curta duração para proteção contra curto-circuitos (ajustes: $I_m = x I_r$)
 Tsd: tempo retardo de curta duração (ajustes: 0 à 0,3 s)
 I^t: constante (ajustável através Tm)
 If: proteção instantânea limiar fixo

Ajuste para DPX eletrônico

Regulagem	DPX ³ 630	DPX ³ 1600
Ir proteção contra sobrecargas (térmico)	0.8 à 1 In	0.8 à 1 In
Im proteção contra curto-circuitos (magnético)	5 à 10 In	5 à 10 In

Ajuste para DPX eletrônico

Regulagem	DPX ³ 630 / 1600 S1	DPX ³ 630 / 1600 S2
Ir proteção contra sobrecargas (retardo longa duração)	0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 0.95 - 1) x In	
Tr tempo retardo longa duração	fixo: 5 s (à 6 Ir)	5 - 10 - 20 - 30 s (à 6 Ir)
Im proteção contra curto-circuitos (retardo curta duração)	(1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10) x Ir ⁽¹⁾	
Tm tempo retardo curta duração	fixo: 0.05 s	0 - 0.1 - 0.2 - 0.3 s

(1) 7.9 Ir para DPX 630 In 630 A

tabela de seletividade DPX³ termomagnéticos

Limites de seletividade (valores médios kA em 400 V_~)

Disjuntores caixa moldada à jusante	In (A)	Disjuntores caixa moldada à montante																				
		DPX ³ 160 (16. 25. 36. 50 kA) com ou sem m.f.t.								DPX ³ 250 (25. 36. 50. 70 kA) com ou sem m.f.t.				DPX ³ e DPX ³ -H 630 (36 e 70 kA)					DPX ³ e DPX ³ -H 1250 (36 e 70 kA)			
		16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	250	320	400	500	630	800	1000	1250	
DPX ³ 160 (16. 25. 36. 50 kA) com ou sem m.f.t.	16	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
	25	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
	40	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
	63	-	-	-	-	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
	80	-	-	-	-	-	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
	100	-	-	-	-	-	-	1.25	1.6	-	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
	125	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
DPX ³ 250 termomagnéticos (25, 36, 50, 70 kA) com ou sem m.f.t.	100	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16		
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16		
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16		
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3	16	16	16		
DPX ³ 250 electronic release ⁽¹⁾ (25, 36, 50, 70 kA) com ou sem m.f.t.	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	3.2	4	5	-	-	-	
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	3.2	4	5	-	-	-	
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	3.2	4	5	-	-	-	
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	3.2	4	5	-	-	-	
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	-	-	-	
DPX ³ 250 eletrônico ⁽²⁾ (25, 36, 50, 70 kA) com ou sem m.f.t.	40	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
DPX ³ e DPX ³ -H 630 termomagnéticos (36, 70 kA)	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6.3	16	16	16	
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6.3	16	16	16	
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.3	16	16	16	
	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	16	
DPX ³ e DPX ³ -H 630 eletrônico ⁽¹⁾ S1 e S2 (36, 70 kA)	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DPX ³ e DPX ³ -H 630 eletrônico ⁽²⁾ S1 e S2 (36, 70 kA)	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3	8	8	8	
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6.3	8	8	8	
	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	
DPX ³ e DPX ³ -H 1250 termomagnéticos (50, 70 kA)	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	
	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DPX ³ e DPX ³ -H 1600 eletrônico ⁽¹⁾ S1 e S2 (50, 70 kA)	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DPX ³ e DPX ³ -H 1600 eletrônico ⁽²⁾ S1 e S2 (50, 70 kA)	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	
	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

T = seletividade total, até a capacidade de interrupção do disjuntor à jusante de acordo com a norma IEC 60947-2

(1) Relé eletrônico, chave seletora em "HIGH"

(2) Relé eletrônico, chave seletora em "LOW"

tabela de seletividade DPX³ eletrônicos (continuação)

Limites de seletividade (valores médios kA em 400 V \sim)

Disjuntores caixa moldada à jusante	Icu (kA)	In (A)	Disjuntores caixa moldada eletrônico à montante, chave seletora em "LOW"										
			DPX ³ 250 eletrônico (25, 36, 50, 70 kA) com ou sem m.f.t.				DPX ³ e DPX ³ -H 630 eletrônico S1, S2 (36 e 70 kA)			DPX ³ e DPX ³ -H 1600 eletrônico S1, S2 (50 e 70 kA)			
			40	100	160	250	250	400	630	800	1250	1600	
DPX ³ 160 com ou sem módulo de fuga à terra	16 kA	16, 25	-	1	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		40, 63, 80	-	1	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		100	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		125	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		160	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
	25 kA	16, 25	-	1	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		40, 63, 80	-	1	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		100	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		125	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		160	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
	36 kA	16, 25	-	1	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		40, 63, 80	-	1	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		100	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		125	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		160	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
	50 kA	16, 25	-	1	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		40, 63, 80	-	1	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		100	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		125	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		160	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
DPX ³ 250 termomagnético com ou sem módulo de fuga à terra	25 kA	100	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		160	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		200	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
	36 kA	100	-	-	-	-	6	6	6.3	T	T	T	
		160	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		200	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
	50 kA	100	-	-	-	-	6	6	6.3	T	T	T	
		160	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		200	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
	70 kA	100	-	-	-	-	6	6	6.3	T	T	T	
		160	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		200	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
	DPX ³ 250 eletrônico ⁽¹⁾ com ou sem módulo de fuga à terra	25 kA	40	-	1	1.6	2.5	8	8	8	T	T	T
			100	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T
			160	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T
250			-	-	-	-	6	6	6.3	T	T	T	
36 kA		40	-	1	1.6	2.5	8	8	8	T	T	T	
		100	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		160	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		250	-	-	-	-	6	6	6.3	T	T	T	
50 kA		40	-	1	1.6	2.5	8	8	8	T	T	T	
		100	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		160	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		250	-	-	-	-	6	6	6.3	T	T	T	
70 kA		40	-	1	1.6	2.5	8	8	8	T	T	T	
		100	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		160	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
	250	-	-	-	-	6	6	6.3	T	T	T		
DPX ³ e DPX ³ -H 630 termomagnético	36 kA	40	-	-	-	-	-	6	6.3	20	20	T	
		320	-	-	-	-	-	6	6.3	20	20	T	
		400	-	-	-	-	-	-	6.3	20	20	T	
		500	-	-	-	-	-	-	6.3	20	20	T	
	70 kA	250	-	-	-	-	-	6	6.3	20	20	36	
		320	-	-	-	-	-	6	6.3	20	20	36	
		400	-	-	-	-	-	-	6.3	20	20	36	
		500	-	-	-	-	-	-	6.3	20	20	36	
DPX ³ e DPX ³ -H 630 eletrônico ⁽¹⁾ S1, S2	36 kA	250	-	-	-	-	-	5	5	20	20	T	
		400	-	-	-	-	-	-	5	20	20	T	
		630	-	-	-	-	-	-	-	20	20	T	
	70 kA	250	-	-	-	-	-	5	5	20	20	36	
		400	-	-	-	-	-	-	5	20	20	36	
		630	-	-	-	-	-	-	-	20	20	36	
DPX ³ 1250 termomagnético	36 e 70 kA	630	-	-	-	-	-	-	-	15	20	20	
		800	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	
		1000	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	
		1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	
		1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DPX ³ e DPX ³ -H 1600 eletrônico ⁽¹⁾ S1, S2	36 e 70 kA	630	-	-	-	-	-	-	-	15	15	20	
		800	-	-	-	-	-	-	-	-	15	20	
		1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	
		1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

T = seletividade total, até a capacidade de interrupção do disjuntor à jusante de acordo com a norma IEC 60947-2
 (1) Relé eletrônico, chave seletora em "LOW"

tabelas de seletividade disjuntores caixa moldada/disjuntores modulares

Disjuntores modulares à montante	In (A)	Disjuntores caixa moldada à jusante																				
		DPX ³ 160 (16, 25, 36, 50 kA) com m.f.t.								DPX ³ 250 (25, 36, 50, 70 kA) com ou sem m.f.t.				DPX ³ 250 eletrônico ⁽¹⁾ (25, 36, 50, 70 kA) com ou sem m.f.t.				DPX ³ 250 eletrônico ⁽²⁾ (25, 36, 50, 70 kA) com ou sem m.f.t.				
		16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250	40	100	160	250	
RX ³ 6000 / 6 kA curvas B e C	≤ 6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	10	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	13	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	16	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	20	-	-	5	5	5	5	T	T	T	T	T	T	5	T	T	T	5	T	T	T	
	25	-	-	4.5	4.5	4.5	4.5	T	T	T	T	T	T	4	T	T	T	4	T	T	T	
	32	-	-	-	-	4	4	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	
	40	-	-	-	-	3	3	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	
	50	-	-	-	-	3	3	5.5	5.5	4	T	T	T	-	4	T	T	-	4	T	T	
63	-	-	-	-	3	3	5	5	4	T	T	T	-	4	T	T	-	4	T	T		
DX ³ 6000 / 10 kA curvas B e C	≤ 6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	10	7.5	7.5	7.5	7.5	7	7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	13	7.5	7.5	7.5	7.5	7	7	T	T	T	T	T	T	8	T	T	T	8	T	T		
	16	-	6	6	6	6	6	T	T	T	T	T	T	6	T	T	T	6	T	T		
	20	-	-	5	5	5	5	T	T	8	T	T	T	5	8	T	T	5	8	T	T	
	25	-	-	4.5	4.5	4.5	4.5	8.5	8.5	6	T	T	T	4	6	T	T	4	6	T	T	
	32	-	-	-	-	4	4	7	7	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	
	40	-	-	-	-	3	3	6	6	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	
	50	-	-	-	-	3	3	5.5	5.5	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	
63	-	-	-	-	3	3	5	5	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T		
DX ³ 25 kA curvas B, C e Z e DX ³ -MA 25 kA ≤ 6.3 A	≤ 6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	10	7.5	7.5	7.5	7.5	7	7	T	T	15	T	T	T	10	15	T	T	10	15	T	T	
	13	-	7	7	7	7	7	T	T	10	T	T	T	7	10	T	T	7	10	T	T	
	16	-	6	6	6	6	6	T	T	10	T	T	T	7	10	T	T	7	10	T	T	
	20	-	-	5	5	5	5	T	T	8	T	T	T	5	8	T	T	5	8	T	T	
	25	-	-	4.5	4.5	4.5	4.5	8.5	8.5	6	T	T	T	4	6	T	T	4	6	T	T	
	32	-	-	-	-	4	4	7	7	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	
	40	-	-	-	-	3	3	6	6	5	10	T	T	-	5	10	T	-	5	10	T	
	50	-	-	-	-	3	3	5.5	5.5	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	
	63	-	-	-	-	3	3	5	5	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	
	80	-	-	-	-	-	-	5	5	-	8	T	T	-	-	8	T	-	-	8	T	
	100	-	-	-	-	-	-	-	4	-	6	T	T	-	-	6	T	-	-	6	T	
125	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	8	8	-	-	3	8	-	-	3	8		
DX ³ 10000 / 16kA curva D	≤ 6	6	12	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	10	5	7	7	7.5	7.5	7	T	T	15	T	T	T	10	15	T	T	10	15	T	T	
	13	-	6	6	6	6	6	T	T	10	T	T	T	7	10	T	T	7	10	T	T	
	16	-	6	6	6	6	6	T	T	10	T	T	T	7	10	T	T	7	10	T	T	
	20	-	-	5	5	5	5	T	T	8	T	T	T	5	8	T	T	5	8	T	T	
	25	-	-	3.5	4.5	4.5	4.5	8.5	8.5	6	T	T	T	-	6	T	T	-	6	T	T	
	32	-	-	-	4	4	4	7	7	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	
	40	-	-	-	3	3	3	6	6	5	10	T	T	-	5	10	T	-	5	10	T	
	50	-	-	-	-	3	3	5.5	5.5	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	
	63	-	-	-	-	-	-	3	5	5	-	8	T	T	-	-	8	T	-	-	8	T
	80	-	-	-	-	-	-	4	4	-	8	T	T	-	-	8	T	-	-	8	T	
	100	-	-	-	-	-	-	-	3	-	6	T	T	-	-	6	T	-	-	6	T	
125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	-	-	-	8	-	-	-	8		
DX ³ 50 kA curva C	10	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	16	-	-	-	T	T	T	T	T	40	T	T	T	T	40	T	T	T	40	T	T	
	20	-	-	-	20	20	20	T	T	33	T	T	T	20	33	T	T	20	33	T	T	
	25	-	-	-	15	15	15	T	T	28	T	T	T	-	28	T	T	-	28	T	T	
	32	-	-	-	10	10	10	20	20	20	T	T	T	-	20	T	T	-	20	T	T	
	40	-	-	-	7	7	7	17	17	13	T	T	T	-	13	T	T	-	13	T	T	
	50	-	-	-	3	3	3	8	8	8	20	T	T	-	8	20	T	-	8	20	T	
63	-	-	-	3	3	3	8	8	8	20	T	T	-	8	20	T	-	8	20	T		

T = seletividade total, até a capacidade de interrupção do disjuntor à jusante de acordo com a norma IEC 60947-2

(1) Relé eletrônico, chave seletora em "HIGH" - (2) Relé eletrônico, chave seletora em "LOW"

	DPX ³ e DPX ³ -H 630 (36 e 70 kA)					DPX ³ e DPX ³ -H 630 eletrônico ⁽¹⁾ S1, S2 (36 e 70 kA)			DPX ³ e DPX ³ -H 630 eletrônico ⁽²⁾ S1, S2 (36 e 70 kA)			DPX ³ e DPX ³ -H 1250 (36 e 70 kA)			DPX ³ e DPX ³ -H 1600 eletrônico ⁽¹⁾ S1, S2 (50 e 70 kA)			DPX ³ e DPX ³ -H 1600 eletrônico ⁽²⁾ S1, S2 (50 e 70 kA)		
	250	320	400	500	630	250	400	630	250	400	630	800	1000	1250	800	1250	1600	800	1250	1600
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

LEGRAND, UMA OFERTA CLARA E ABRANGENTE PARA TODOS OS TIPOS DE APLICAÇÕES

Os disjuntores DX³

podem ser integrados a uma ampla oferta de produtos, proporcionando níveis de desempenho técnico e econômicos excepcionais

A unidade de recursos e a grande seleção de características incluídas lhe permitirá equipar todos os seus quadros de distribuição. Os altos níveis de coordenação entre as várias ofertas de disjuntores modulares DX³ ou entre os disjuntores modulares DX³ e os disjuntores caixa moldada DPX³ permitem otimizar os custos da instalação.



MEDIÇÃO

PROTEÇÃO

CONTROLE

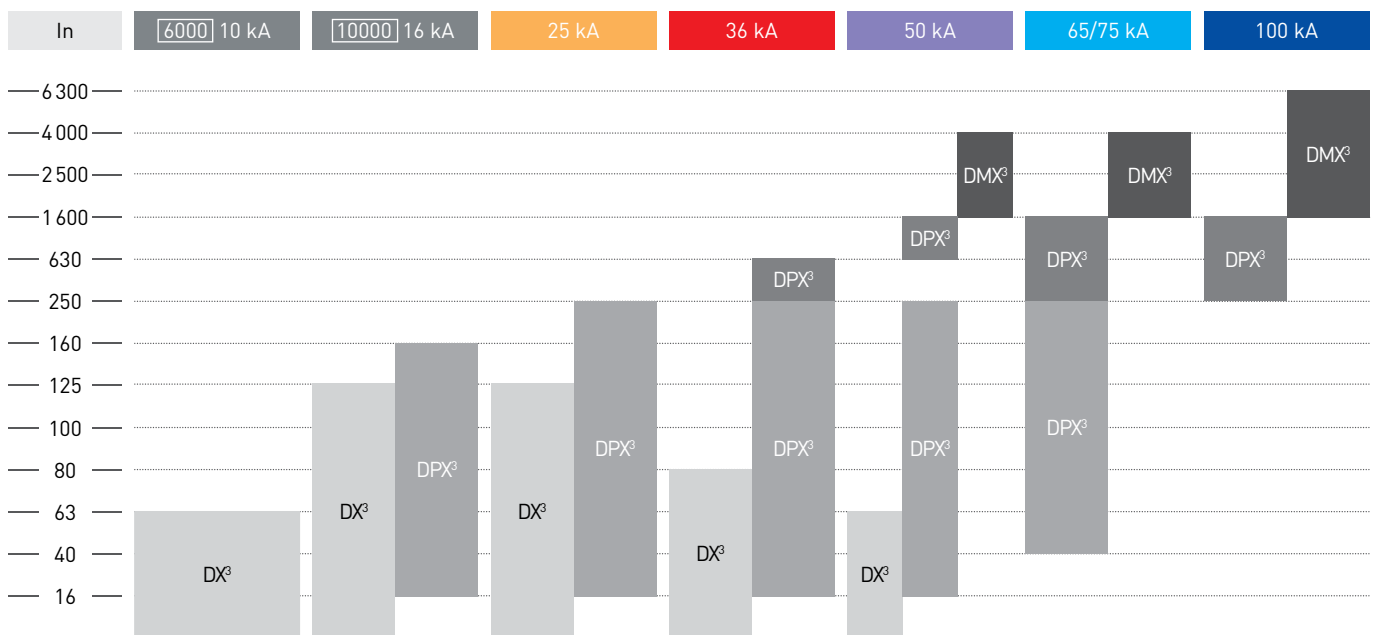


Todas as funções em trilho DIN



Cada capacidade de interrupção tem sua própria solução

Complementariedade perfeita para quadros de distribuição até 6300 A com capacidade de interrupção até 100 kA.



Ref.	Pág.	Emb.
4 202 05	28	1
07	-	1
08	-	1
09	-	1
15	-	1
17	-	1
18	-	1
19	-	1
25	-	1
27	-	1
28	-	1
29	-	1
35	-	1
37	-	1
38	-	1
39	-	1
45	-	1
47	-	1
48	-	1
49	-	1
55	-	1
57	-	1
58	-	1
59	-	1
65	-	1
67	-	1
68	-	1
69	-	1
75	-	1
77	-	1
78	-	1
79	-	1
85	-	1
87	-	1
88	-	1
89	-	1
98	42	1
99	-	1
4 203 00	42	1
02	29	1
05	-	1
07	-	1
09	-	1
12	-	1
15	-	1
17	-	1
19	-	1

Ref.	Pág.	Emb.
4 203 22	29	1
25	-	1
27	-	1
29	-	1
32	-	1
35	-	1
37	-	1
39	-	1
42	-	1
45	-	1
47	-	1
49	-	1
52	-	1
55	-	1
57	-	1
59	-	1
62	-	1
65	-	1
67	-	1
69	-	1
72	-	1
75	-	1
77	-	1
79	-	1
82	-	1
85	-	1
87	-	1
89	-	1
4 204 02	30	1
05	-	1
07	-	1
09	-	1
12	-	1
15	-	1
17	-	1
19	-	1
22	-	1
25	-	1
27	-	1
29	-	1
32	-	1
35	-	1
37	-	1
39	-	1
42	-	1
45	-	1
47	-	1

Ref.	Pág.	Emb.
4 204 49	30	1
52	-	1
55	-	1
57	-	1
459	-	1
462	-	1
465	-	1
467	-	1
469	-	1
472	-	1
475	-	1
477	-	1
479	-	1
482	-	1
485	-	1
487	-	1
489	-	1
4 205 02	31	1
05	-	1
07	-	1
09	-	1
12	-	1
15	-	1
17	-	1
19	-	1
22	-	1
25	-	1
27	-	1
29	-	1
32	-	1
35	-	1
37	-	1
39	-	1
42	-	1
45	-	1
47	-	1
49	-	1
52	-	1
55	-	1
57	-	1
58	44	1
59	31	1
4 206 05	28	1
07	-	1
08	-	1
09	-	1

Ref.	Pág.	Emb.
4 206 15	28	1
17	-	1
18	-	1
19	-	1
25	-	1
27	-	1
28	-	1
29	-	1
35	29	1
37	-	1
38	-	1
39	-	1
45	-	1
47	-	1
48	-	1
49	-	1
55	-	1
57	-	1
58	-	1
59	-	1
65	30	1
67	-	1
68	-	1
69	-	1
75	-	1
77	-	1
78	-	1
79	-	1
85	-	1
87	-	1
88	-	1
89	-	1
92	31	1
95	-	1
97	-	1
99	-	1
4 207 02	31	1
05	-	1
07	-	1
09	-	1
10	41	1
11	-	1
12	-	1
13	-	1
14	-	1
15	-	1
16	-	1

Ref.	Pág.	Emb.
4 207 17	41	1
18	-	1
19	-	1
20	-	1
21	-	1
22	-	1
23	-	1
24	-	1
25	-	1
26	-	1
27	-	1
28	-	1
29	-	1
4 210 00		
4 210 00	32	1
01	-	1
02	-	1
03	-	1
04	-	1
05	-	1
06	-	1
07	-	1
08	-	1
09	-	1
10	-	1
11	-	1
12	-	1
13	-	1
14	-	1
15	-	1
16	-	1
17	-	1
18	-	1
19	-	1
20	-	1
21	-	1
22	-	1
23	-	1
24	-	1
25	-	1
26	27	1
27	-	1
28	-	1
29	-	1
30	31	1

Ref.	Pág.	Emb.
4 210 31	31	1
32	27	1
33	-	1
34	31	1
35	-	1
36	27	1
37	-	1
38	31	1
39	-	1
40	27	1
41	-	1
42	31	1
43	-	1
44	27	1
45	-	1
46	-	1
47	-	1
48	32	1
49	-	1
50	27	1
51	-	1
52	31	1
53	-	1
54	27	1
55	-	1
56	31	1
57	-	1
58	32	1
59	-	1
60	-	1
61	-	1
62	-	1
63	-	1
64	-	1
65	-	1
66	-	1
67	-	1
68	27	1
69	31	1
70	27	1
71	-	1
72	31	1
73	27	1
74	31	1
75	32	1

ACOMPANHE
NOSSAS
NOVIDADES.



Acesse o conteúdo on-line
utilizando o QR Code acima
com seu smartphone
<http://www.legrand.com.br>



GL ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA.

Rua Verbo Divino, 1207 - Bl. A

Chácara Santo Antônio

CEP 04719-901 - São Paulo - SP

Telefone: (11) 5644-2600

Centro de Suporte Técnico: 0800 11 8008

cst.brasil@legrand.com.br