

# DPX<sup>3</sup> - I<sup>TM</sup> 160 a 1 600 A

interruptores de manobra em caixa moldada



4 202 99

Dimensões em [www.legrand.pt](http://www.legrand.pt)

De acordo com a norma IEC 60947-3  
 Categoria de emprego AC-23 A  
 Interruptores de manobra em caixa moldada que asseguram o corte em carga e o seccionamento das linhas elétricas em baixa tensão. Recebem os auxiliares de comando e sinalização dos DPX<sup>3</sup> correspondentes. DPX<sup>3</sup> - I 630 associam-se aos blocos diferenciais dos DPX<sup>3</sup> 630. Possibilidade de associação ou ao relé diferencial (p. 103). Montam-se em calha até DPX<sup>3</sup> 250 com as platinas ref. 4 210 71 (DPX<sup>3</sup> 160) ref. 4 210 73 (DPX<sup>3</sup> 160 dif.), ref. 4 210 72 (DPX<sup>3</sup> 250) e ref. 4 210 74 (DPX<sup>3</sup> 250 dif.). Ligações idênticas às dos DPX<sup>3</sup> correspondentes.

## DPX<sup>3</sup>-I 160

Emb.	Ref.	In (A)
1	3P   4P 4 201 98   4 201 99	160
1	4P diferencial 4 201 97 <sup>(1)</sup>	160

## DPX<sup>3</sup>-I 250

Emb.	Ref.	In (A)
1	3P   4P 4 202 99   4 203 00	250
1	4P diferencial 4 202 98 <sup>(1)</sup>	250

## DPX<sup>3</sup>-I 630

Emb.	Ref.	In (A)
1	3P   4P 4 222 16   4 222 18	400
1	4 222 17   4 222 19	630

## DPX<sup>3</sup>-I 1600

Emb.	Ref.	In (A)
1	3P   4P 4 224 91   4 224 95	800
1	4 224 92   4 224 96	1 250
1	4 224 93   4 224 97	1 600

### Bobinas de disparo - DPX<sup>3</sup>-I 630 e 1600

Permitem a abertura à distância do aparelho em que estão inseridas (DPX<sup>3</sup> e DPX<sup>3</sup>-I).

#### Por emissão de corrente

Potência de chamada 300 VA

Tensão da bobina:

24 V<sub>~</sub> / =

230 V<sub>~</sub> / =

#### Por mínima tensão<sup>(1)</sup>

Consumo 5 VA

Tensão da bobina:

24 V<sub>~</sub>

24 V<sub>~</sub>

### Bobinas de disparo - DPX<sup>3</sup> - 160 e 250

#### Por emissão de corrente

24 V<sub>~</sub> e =

200-277 V<sub>~</sub>

#### Por mínima tensão

24 V<sub>~</sub> e =

200-240 V<sub>~</sub>

(1) Para outras bobinas ver p. 103

# DPX<sup>3</sup> - I<sup>TM</sup> 160 a 1 600 A

características técnicas

## Características elétricas

	DPX <sup>3</sup> -I 160	DPX <sup>3</sup> -I 250	DPX <sup>3</sup> -I 630	DPX <sup>3</sup> -I 1600
Tensão de emprego U <sub>e</sub> (V)	50/60 Hz	690 <sup>(1)</sup>	690 <sup>(1)</sup>	690
	contínua	250	250	250
Tensão de isolamento U <sub>i</sub> (V <sub>~</sub> )	800	800	690	690
Tensão de atenuação aos choques U <sub>imp</sub> (kV)	8	8	8	8
Poder de fecho em curto-circuito a 400 V I <sub>cm</sub> (kA)	2,4	2,4	6,5 (In 400 A) 13 (In 630 A)	17 (In 800 A) 30 (In 1 250 A) 20 (In 1 600 A)
Corrente de curta duração admissível t = 1 s I <sub>cs</sub> (kA)	1,7	1,7	45 (In 400 A) 7,6 (In 630 A)	10 (In 800 A) 15 (In 1 250 A) 20 (In 1 600 A)
N.º de manobras	mecânicas	25 000	25 000	15 000
	elétricas	8 000	8 000	5 000
Corrente térmica convencional (A)	160	250	630	1 600
Corrente estipulada de emprego (A)	AC 23 A (690 V <sub>~</sub> )	160 (160 V)	250 (250 V)	630
	DC 23 A (250 V <sub>~</sub> )	160	160	630

(1) 500 V para a versão diferencial

## Dimensões

As dimensões dos DPX<sup>3</sup>-I são idênticas às dos DPX<sup>3</sup> correspondentes. Ver em [www.legrand.pt](http://www.legrand.pt)

DPX <sup>3</sup> -I	Dimensões
DPX <sup>3</sup> -I 160	DPX <sup>3</sup> 160
DPX <sup>3</sup> -I 250	DPX <sup>3</sup> 250
DPX <sup>3</sup> -I 630	DPX <sup>3</sup> 630
DPX <sup>3</sup> -I 1600	DPX <sup>3</sup> 1600

## Montagem em quadros

A montagem dos DPX<sup>3</sup>-I em quadros XL<sup>3</sup>, é equivalente à dos DPX<sup>3</sup>