

DPX³-I

lastscheidingschakelaars 160 tot 1600 A



Afmetingen zie www.ecataloge.be

Voor de onderbreking onder belasting en de scheiding van elektrische laagspanningskringen

Kunnen gekoppeld worden aan de differentieelblokken (DPX³-I 630) of differentieelrelais van de overeenstemmende DPX³ apparaten. De DPX³-I 160 en 250 worden geplaatst op DIN-rail dankzij de bevestigingsplaten ref. 421071 (DPX³160) en ref. 421073 (DPX³ 160 diff.), ref. 421072 (DPX³ 250) en ref. 421074 (DPX³ 250 diff.).

De DPX³-I HP 125/250 en de DPX³-I 630/1600 worden geplaatst op montageplaten

Conform de norm IEC 60947-3

Werkingscategorie AC - 23 A

Aansluiting identiek als de overeenstemmende DPX³ apparaten

Ref.		DPX ³ -I 160
3P	4P	In
420198	420199	160 A
	420197 ¹	160 A differentieel
Ref.		DPX ³ -I 250
3P	4P	In
420299	420300	250 A
	420298 ¹	250 A differentieel
Ref.		DPX ³ -I 125 HP
3P	4P	In
423184	423185	125 A
	423187	125 A differentieel
Ref.		DPX ³ -I 250 HP
3P	4P	In
423180	423181	250 A
	423183	250 A differentieel
Ref.		DPX ³ -I 630
3P	4P	In
422216	422218	400 A
422217	422219	630 A
Ref.		DPX ³ -I 1600
3P	4P	In
422491	422495	800 A
422492	422496	1250 A
422493	422497	1600 A

1 : Instelbare gevoeligheid: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A en instelbare uitschakeltijd: 0 - 0,3 - 1 - 3 s (0 s enkel bij gevoeligheid 0,03 A)

DPX³ hulpstukken **blz. 87, 95 en 103**

Elektronische differentieelblokken voor DPX³-I 630 **Zie blz. 98**



DPX³-I

lastscheidingschakelaars 160 tot 1600 A

Elektrische kenmerken

	DPX ³ -I 160	DPX ³ -I 250	DPX ³ -I 630	DPX ³ -I 1600
Gebruiksspanning U _e (V)	50/60 Hz	690 ⁽¹⁾	690 ⁽¹⁾	690
	gelijksblz.	250	250	250
Isolatie-spanning U _i (VA)	800	800	690	690
Stoothoudspanning U _{imp} (kV)	8	8	8	8
Inschakelvermogen bij kortsluiting onder 400 V I _{cm} (kA)	3	4,5	8 (In 400A) 14 (In 630 A)	17 (In 800A) 24 (In 1000 A) 40 (In 1600 A)
Toelaatbare stroomsterkte van korte duur t = 1 s I _{cw} (kA)	2	3	5 (In 400 A) 8 (In 630 A)	10 (In 800A) 12 (In 1250 A) 20 (In 1600 A)
	Duurzaamh. (cycli)			
mechanisch	25000	25000	15000	15000
elektrisch	8000	8000	5000	2000 ⁽²⁾
Nominale thermische stroomsterkte (A)	160	250	630	1600
Toegekende gebruiksstroomsterkte (A) : - AC 23 A (690 V~)	160 (160 V)	250 (250 V)	630	1600
	- DC 23 A (230 V~)	160	250	630

(1) 500 V voor de differentieelversie
(2) Tot 1250 A

	DPX ³ -I 125 HP	DPX ³ -I 250 HP
Nominale stroomsterkte I _n (A)	125	250
Toelaatbare stroomsterkte van korte duur I _{cw} (kA) (1 s)	1,5	3
Inschakelvermogen bij kortsluiting I _{cm} (kA)	2,5	4,3
Isolatie-spanning U _i (V~)	800	800
Maximale gebruiksspanning U _e (V~)	690	690 ⁽¹⁾ 415 ⁽²⁾
Stoothoudspanning U _{imp} (kV)	8	8
Werkingscategorie	AC23A	AC23A ⁽³⁾ AC22A ⁽⁴⁾
Nominale frequentie (Hz)	50-60	50-60
Werkings-temperatuur (°C)	-25 / +70	-25 / +70
Mechanische duurzaamheid (cycli)	20000	12000
Mechanische duurzaamheid met gemotoriseerde bediening	-	12000
Elektrische duurzaamheid (cycli)	8000	6000
Elektrische duurzaamheid bij 0,5 I _n (cycli)	-	6000

1 : I_n = 160 A - 200 A - 250 A
2 : I_n = 225 A
3 : I_n ≤ 225 A
4 : I_n = 250 A