

DMX³-I 2500/4000/6300

open vermogenschakelaars van 1250 tot 6300 A

Januari 2023



028696

028796

Afmetingen zie www.ecatalog.be

De lastschakelaars laten de onderbreking in belaste toestand en de scheiding van laagspanningskringen toe. Open vermogenschakelaars met vrije uitschakeling uitgerust met achteraansluitingen, hulpcontacten (2 NO/NG) en deurpakking Conform de norm IEC 60947-2

Ref.	Vaste versie	
	Uitgerust met achteraansluitingen voor horizontale aansluiting	
	DMX³-I 2500	
	Formaat 1	
	In	
	3P	4P
028240	028250	1250 A
028241	028251	1600 A
028242	028252	2000 A
028243	028253	2500 A
	DMX³-I 4000	
	Formaat 2	
028244	028254	3200 A
028245	028255	4000 A
	DMX³-I 6300	
	Formaat 3	
028288	028289	6300 A

Ref.	Uitrijdbare versie	
	Geleverd met een basis en een ombouwkit	
	Uitgerust met achteraansluitingen voor vlakke aansluiting	
	DMX³-I 2500	
	Formaat 1	
	In	
	3P	4P
028280	028290	1250 A
028281	028291	1600 A
028282	028292	2000 A
028283	028293	2500 A
	DMX³-I 4000	
	Formaat 2	
028284	028294	3200 A
028285	028295	4000 A
	DMX³-I 6300	
	Formaat 3	
028298	028299	6300 A

DMX³-I 2500/4000/6300

open vermogenschakelaars van 1250 tot 6300 A

■ Technische kenmerken

Open schakelaar DMX ³ -I	2500	4000	6300	
Behuizing	Formaat 1	Formaat 2	Formaat 3	
Toegekende stroom I _n bij 40°C (A)	1250 1600 2000 2500	3200 4000	6300	
Toegekende isolatiespanning U _i (V)	1000	1000	1000	
Toegekende stoothoudspanning U _{imp} (kV)	12	12	12	
Toegekende gebruiksspanning (50/60 Hz) U _e (V)	690	690	690	
Geschikt om te scheiden	Ja	Ja	Ja	
Toegekend sluitvermogen bij kortsluiting I _{cm} (kA)	230 V~	143	220	
	415 V~	143	220	
	500 V~	143	220	
	600 V~	132	165	
	690 V~	121	143	
Toegelaten kortstondige stroom I _{cw} (kA) voor t = 1 s	230 V~	65	85	
	415 V~	65	85	
	500 V~	65	85	
	600 V~	60	75	
	690 V~	55	65	
Duurzaamheid (cycli)	Mechanisch	20000 met onderhoud/ 10000 zonder onderhoud	20000 met onderhoud/ 10000 zonder onderhoud	20000 met onderhoud/ 5000 zonder onderhoud
	Elektrisch	5000	5000	2500
Temperatuur	Werking	-25°C tot +70°C	-25°C tot +70°C	-25°C tot +70°C
	Opslag	-40°C tot +85°C	-40°C tot +85°C	-40°C tot +85°C

■ Declassering in functie van de omgevingstemperatuur

Vaste versie

	Temperatuur									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n
DMX ³ -I 2500	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1880	0,94
	2500	1	2500	1	2350	0,94	2250	0,9	2150	0,86
DMX ³ -I 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0,98	3008	0,94
	4000	1	4000	1	3680	0,92	3440	0,86	3120	0,78
DMX ³ -I 6300	6300	1	6300	1	6048	0,96	5796	0,92	5544	0,88

Uitrijdbare versie

	Temperatuur									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n
DMX ³ -I 2500	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1875	0,94
	2500	1	2500	1	2250	0,9	2100	0,84	1950	0,78
DMX ³ -I 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0,96	2880	0,9
	4000	1	4000	1	3440	0,86	3200	0,8	2960	0,74
DMX ³ -I 6300	6300	1	6300	1	5985	0,95	5796	0,92	5292	0,84