

DMX³-I 2500/4000/6300

interrupteurs ouverts de 1250 à 6300 A

DMX³-I 2500/4000/6300

interrupteurs ouverts de 1250 à 6300 A

Janvier 2023



028253

028293

Dimensions voir www.ecatalog.be

Les interrupteurs sectionneurs permettent la coupure en charge et le sectionnement des circuits à basse tension
 Interrupteurs ouverts à déclenchement libre équipés de prises arrière, de contacts auxiliaires (2 NO/NF) et joint de porte
 Conformés à la norme IEC 60947-2

Réf.		Version fixe
Equipée de prises arrières pour raccordement à l'horizontal		
DMX³-I 2500		
Taille 1		
3P	4P	In
028240	028250	1250 A
028241	028251	1600 A
028242	028252	2000 A
028243	028253	2500 A
DMX³-I 4000		
Taille 2		
028244	028254	3200 A
028245	028255	4000 A
DMX³-I 6300		
Taille 3		
028288	028289	6300 A

Réf.		Version débrochable
Livrée avec une base et un kit de transformation		
Equipée de prises arrières pour raccordement à plat		
DMX³-I 2500		
Taille 1		
3P	4P	In
028280	028290	1250 A
028281	028291	1600 A
028282	028292	2000 A
028283	028293	2500 A
DMX³-I 4000		
Taille 2		
028284	028294	3200 A
028285	028295	4000 A
DMX³-I 6300		
Taille 3		
028298	028299	6300 A

■ Caractéristiques techniques

Interrupteur ouvert DMX ³ -I	2500	4000	6300	
Boîtier	Taille 1	Taille 2	Taille 3	
Courant assigné In à 40°C (A)	1250 1600 2000 2500	3200 4000	6300	
Tension assignée d'isolement Ui (V)	1000	1000	1000	
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp (kV)	12	12	12	
Tension assignée d'emploi (50/60 Hz) Ue (V)	690	690	690	
Aptitude au sectionnement	Oui	Oui	Oui	
Pouvoir assigné de fermeture sur court-circuit Icm (kA)	230 V~	143	220	
	415 V~	143	220	
	500 V~	143	220	
	600 V~	132	165	
	690 V~	121	143	
Courant de courte durée admissible Icw (kA) pour t = 1 s	230 V~	65	85	
	415 V~	65	85	
	500 V~	65	85	
	600 V~	60	75	
	690 V~	55	65	
Endurance (cycles)	Mécanique	20000 avec maintien/ 10000 sans maintien	20000 avec maintien/ 10000 sans maintien	10000 avec maintien/ 5000 sans maintien
	Electrique	5000	5000	2500
Température	Fonctionnement	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
	Stockage	-40°C à +85°C	-40°C à +85°C	-40°C à +85°C

■ Déclassement en fonction de la température ambiante

Version fixe

	Température									
	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	0,96	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

Version débrochable

	Température									
	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