

# DMX<sup>3</sup>-I 6300/4000/2500

interrupteurs ouverts de 1250 à 6300 A

janvier 2023



0 282 53



0 282 93

Cotes d'encombrement [catalogue en ligne](#)

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 NF IEC 60947-3

### Réf. Version fixe

Réf.		Version fixe
Équipé de prises arrière pour raccordement à l'horizontal		
<b>DMX<sup>3</sup>-I 6300</b>		
Taille 3		
3P	4P	In(A)
0 282 88	0 282 89	6300
<b>DMX<sup>3</sup>-I 4000</b>		
Taille 2		
0 282 44	0 282 54	3200
0 282 45	0 282 55	4000
<b>DMX<sup>3</sup>-I 2500</b>		
Taille 1		
0 282 40	0 282 50	1250
0 282 41	0 282 51	1600
0 282 42	0 282 52	2000
0 282 43	0 282 53	2500

### Réf. Version débrochable

Réf.		Version débrochable
Livré avec une base et un kit de transformation		
Équipé de prises arrière pour raccordement à plat		
<b>DMX<sup>3</sup>-I 6300</b>		
Taille 3		
3P	4P	In(A)
0 282 98	0 282 99	6300
<b>DMX<sup>3</sup>-I 4000</b>		
Taille 2		
0 282 84	0 282 94	3200
0 282 85	0 282 95	4000
<b>DMX<sup>3</sup>-I 2500</b>		
Taille 1		
0 282 80	0 282 90	1250
0 282 81	0 282 91	1600
0 282 82	0 282 92	2000
0 282 83	0 282 93	2500

# DMX<sup>3</sup>-I 6300/4000/2500

interrupteurs ouverts de 1250 à 6300 A

## Caractéristiques techniques

Interrupteur ouvert DMX <sup>3</sup> -I	6300	4000	2500
Boîtier	Taille 3	Taille 2	Taille 1
Courant assigné I <sub>n</sub> (A)	6300	3200 4000	1250 1600 2000 2500
Tension assignée d'isolement U <sub>i</sub> (V)	1000	1000	1000
Tension assignée de tenue aux chocs U <sub>imp</sub> (kV)	12	12	12
Tension assignée d'emploi (50/60 Hz) U <sub>e</sub> (V)	690	690	690
Aptitude au sectionnement	Oui	Oui	Oui
Pouvoir assigné de fermeture sur court-circuit I <sub>cm</sub> (kA)	230 V $\sim$	220	143
	415 V $\sim$	220	143
	500 V $\sim$	220	143
	600 V $\sim$	165	132
	690 V $\sim$	143	121
Courant de courte durée admissible I <sub>cw</sub> (kA) pour t = 1 s	230 V $\sim$	100	65
	415 V $\sim$	100	65
	500 V $\sim$	100	65
	600 V $\sim$	75	60
	690 V $\sim$	65	55
Endurance (cycles)	Mécanique	10000 avec maintien/ 5000 sans maintien	20000 avec maintien/ 10000 sans maintien
	Électrique	2500	5000
Température	Fonctionnement	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
	Stockage	-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 <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> /I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> /I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> /I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> /I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> /I <sub>n</sub>
DMX <sup>3</sup> -I 6300	6300	1	6300	1	6048	0,96	5796	0,92	5544	0,88
	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0,98	3008	0,94
DMX <sup>3</sup> -I 4000	4000	1	4000	1	3680	0,92	3440	0,86	3120	0,78
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
DMX <sup>3</sup> -I 2500	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

### Version débrochable

	Température									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> /I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> /I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> /I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> /I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> /I <sub>n</sub>
DMX <sup>3</sup> -I 6300	6300	1	6300	1	5985	0,95	5796	0,92	5292	0,84
	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0,96	2880	0,9
DMX <sup>3</sup> -I 4000	4000	1	4000	1	3440	0,86	3200	0,8	2960	0,74
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
DMX <sup>3</sup> -I 2500	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