

Interrupteurs-sectionneurs DX³-IS

Inter-sectionneurs DX³-IS

Agréments : NF

Caractéristiques électriques selon les normes IEC/EN 60947-3 et IEC/EN 60669-2-4 :

	16 - 40 A 1/2 module/pôle	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1 module/pôle
Bornes	à cage	à cage	à cage
Raccordement : - souple sans embout - rigide sans embout	1,5 à 10 ² 1,5 à 16 ²	1,5 à 25 ² 1,5 à 35 ²	4 à 35 ² 4 à 50 ²
Tension d'isolement (Ui)	500 V~	500 V~	500 V~
Tension de tenue aux chocs (Uimp)	6 kV	6 kV	6 kV
Catégorie d'emploi selon IEC/EN 60947-3	AC 22A	AC 22A	AC 22A
Courant assigné admissible (Icw)/1s selon IEC/EN 60947-3	750 A	2000 A	2500 A
Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	1500 A	3000 A	3700 A
Nombre de manœuvres électriques en charge AC 22A	30000	20000	5000
Indice de protection	IP 2X câblé	IP 2X câblé	IP 2X câblé

AC 22A : coupure mixte moteur-résistance avec manœuvres fréquentes

Tenue aux Icc en association avec un disjoncteur ou un fusible de même calibre selon la norme IEC/EN 60669-2-4 :

Tension nominale 400 V~

	16 - 40 A 1/2 module/pôle	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1 module/pôle
Protection en amont	Inc (kA)		
Disjoncteur DX ³	4,5 kA	10 kA 6 kA avec DX ³ 4500 - 6 kA	10 kA
Disjoncteur DPX ³	4,5 kA	10 kA	10 kA
Fusible gG/aM de 40 à 125 A	8 kA 6 kA avec fusible 125 A	16 kA 20 kA avec fusible 40 A	16 kA

Tension nominale 250 V~

	16 - 40 A 1/2 module/pôle	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1 module/pôle
Protection en amont	Inc (kA)		
Disjoncteur DX ³	7 kA 6 kA avec DX ³ 4500 - 6 kA 4,5 kA avec DX ³ 4500 - 4,5 kA	16 kA 10 kA avec DX ³ 6000 - 10 kA 6 kA avec DX ³ 4500 - 6 kA 4,5 kA avec DX ³ 4500 - 4,5 kA	16 kA 10 kA avec DX ³ 6000 - 10 kA
Disjoncteur DPX ³	7 kA	16 kA	16 kA
Fusible gG/aM de 40 à 125 A	10 kA	25 kA	25 kA

Inter-sectionneurs à déclenchement DX³-IS

Agréments : NF

Caractéristiques électriques selon les normes IEC/EN 60947-3 et IEC/EN 60669-2-4 :

	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1,5 module/pôle
Bornes	à cage	à cage
Raccordement : - souple sans embout - rigide sans embout	1,5 à 25 ² 1,5 à 35 ²	6 à 50 ² 6 à 70 ²
Tension d'isolement (Ui)	500 V~	500 V~
Tension de tenue aux chocs (Uimp)	6 kV	6 kV
Catégorie d'emploi selon IEC/EN 60947-3	AC 22A/AC 23A	100 A = AC 22A/AC 23A 125 A = AC 22A
Courant assigné admissible (Icw) selon IEC/EN 60947-3	1000 A pendant 1 s 1700 A pendant 0,5 s	1000 A pendant 1 s 1500 A pendant 0,5 s
Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	3000 A	1500 A
Nombre de manœuvres électriques en charge AC 22A	15000	1000
Indice de protection	IP 2X câblé	IP 2X câblé

AC 22A : coupure mixte moteur-résistance avec manœuvres fréquentes

AC 23A : coupure moteur (charges inductives à In/2) avec manœuvres fréquentes

Tenue aux Icc en association avec un disjoncteur ou un fusible de même calibre selon la norme IEC/EN 60947-3 :

Tension nominale 415 V~

	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1,5 module/pôle
Protection en amont	Inc (kA)	
Disjoncteur DX ³ 3P, 4P	16 kA 10 kA avec DX ³ 6000 - 10 kA 6 kA avec DX ³ 4500 - 6 kA	25 kA 16 kA avec DX ³ 10000 - 16 kA
Disjoncteur DPX ³ 3P, 4P	10 kA	25 kA
Fusible gG/aM de 40 à 125 A - 3P, 4P	40 kA avec fusible 40 A (pour IS à déclenchement 40 A) 30 kA avec fusible 63 A 20 kA avec fusible 80 A 16 kA avec fusible 100 A 5 kA avec fusible 125 A	40 kA avec fusible 100 A 50 kA avec fusible 125 A

Tension nominale 250 V~

	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1,5 module/pôle
Protection en amont	Inc (kA)	
Disjoncteur DX ³ 2P	16 kA avec DX ³ 25 kA - 36 kA - 50 kA 25 kA avec DX ³ 10000 - 16 kA 20 kA avec DX ³ 6000 - 10 kA 6 kA avec DX ³ 4500 - 6 kA 4,5 kA avec DX ³ 4500 - 4,5 kA	36 kA 25 kA avec DX ³ 10000 - 16 kA
Fusible gG/aM de 40 à 125 A - 2P	40 kA avec fusible 40 A (pour IS à déclenchement 40 A) 30 kA avec fusible 63 A 20 kA avec fusible 80 A 16 kA avec fusible 100 A 5 kA avec fusible 125 A	40 kA avec fusible 100 A 50 kA avec fusible 125 A