

Interrupteurs et disjoncteurs différentiels

caractéristiques techniques

Interrupteurs différentiels DX³-ID

Mode de raccordement	 Protection tête de groupe : arrivée haut/départ haut pour alimentation directe du groupe par peigne HX ³		 Arrivée haut/départ bas	
	2P	4P	2P	4P
Nombre de pôles	2P	4P	2P	4P
Intensité nominale (A)	25-40-63	40-63	16-25-40-63-80	25-40-63-80-100
Bornes à vis	●		●	●
Bornes auto	●	●		
Types	AC/A/F	AC/F	AC/A/F/B	AC/A/F/B
Sensibilité (mA)	30 et 300		10-30-300	30-300-300 sélectif
Tenue au courant de court-circuit	selon la protection associée en amont			
Nombre de modules	2 ou 3 modules	5	2 (4 modules pour le type B)	4
Fréquence nominale	50 Hz			
Tension nominale	230 V \sim	400 V \sim	230 V \sim	400 V \sim
Classe de protection	IP 40 face avant - IP 20 bornes - IK 04			
Température de fonctionnement	- 25 °C à + 60 °C			
Auxiliaires (p. 542)	Acceptent les auxiliaires communs à toute la gamme ⁽¹⁾			
Réenclencheur automatique (STOP & GO) (p. 542)	●		● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾
Module de raccordement par peigne (p. 506)			● ⁽¹⁾ pour obtenir un départ haut ⁽²⁾	● ⁽¹⁾ pour obtenir un départ haut ⁽²⁾
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée			
Normes	EN 61008 - 1			

1 : Sauf type B

2 : En ajoutant un module de raccordement réf. 4 063 00/01, l'inter interrupteur différentiel est transformé en "arrivée haut/départ haut"

Disjoncteurs différentiels DX³

Type	DX ³ 4500 - 6 kA			DX ³ 6000 - 10 kA				
	 Arrivée haut/départ haut pour alimentation directe du groupe par peigne HX ³	 Arrivée haut/départ bas	 Arrivée haut/départ haut pour alimentation directe du groupe par peigne HX ³	 Arrivée haut/départ haut pour alimentation directe du groupe par peigne HX ³	 Arrivée haut/départ haut pour alimentation directe du groupe par peigne HX ³	 Arrivée haut/départ bas	 Arrivée haut/départ bas	 Arrivée haut/départ bas
Mode de raccordement								
Type de bornes	Amont : vis Départs : auto pour peigne HX ³	Vis	Amont : vis Départs : auto pour peigne HX ³	Amont : vis Départs : auto pour peigne HX ³	Amont : vis Départs : auto pour peigne HX ³	Vis	Vis	Vis
Nombre de pôles	1P+N		1P+N	2P	4P	1P+N	2P	4P
Intensité nominale (A)	25 à 40	2 à 40	20 à 40	20 et 32	20 à 63	2 à 40	10 à 63	
Type de courbe	C							
Types de détection différentielle	AC	AC/F	AC	AC	AC	AC/A/F	AC	AC/A
Sensibilité (mA)	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	10-30-300	30-300	30-300
Nombre de modules	2		2	4	In ≤ 32 A : 5 In ≥ 40 A : 7	2	4	In ≤ 32 A : 5 In ≥ 40 A : 7
Pouvoir de coupure								
Icn (A) selon NF EN 60898-1 127/230 V \sim et 230/400 V \sim (230 V \sim pour les Ph+N)	4500		6000			6000		
Icu (kA) selon EN 60947-2 230/400 V \sim (triphasé) 230 V \sim (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	-		-	10	10	-	10	10
	6		10	25	25	25	25	25
Caractéristiques de fonctionnement								
Fréquence nominale	50 Hz							
Tension nominale	230 V \sim		230 V \sim	400 V \sim		230 V \sim	400 V \sim	
Protection contre les déclenchements intempestifs sur lignes très perturbées. Garantie de la continuité de service			● (F)			● (F)		
Fonctionnalités DX³								
Classe protection	IP 40 (face avant) et IP 20 (bornes) - IK 04							
Auxiliaires (p. 542)	Acceptent les auxiliaires communs à toute la gamme							
Commandes à distance (p. 543)	S'adaptent à toute la gamme							
Réenclencheur automatique (STOP & GO) (p. 542)	S'adaptent à tous les disjoncteurs Ph+N ou bipolaires							
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée (accessoire de cadénassage)							
Normes	EN 61009-1							