

Interrupteurs différentiels DX³-ID

protection tête de groupe - arrivée haut / départ haut



4 116 32

4 116 51

4 116 52

Caractéristiques techniques p. 136

Permettent la répartition optimisée par peigne

Conformes à la norme NF EN 61008-1

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)

Type Hpi : détectent les défauts à composantes alternative et continue (type A) avec une immunité renforcée aux déclenchements intempêtes (environnements perturbés : circuits informatiques, chocs de foudre, lampes fluo...)

Reçoivent les auxiliaires (p. 134)

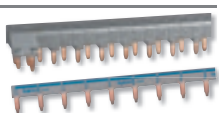
2 types de connexion :

vis/auto : arrivée haute par bornes à vis et sortie haute par bornes auto

vis/vis : arrivée haute et sortie haute par bornes à vis

Emb.	Réf.		Bipolaires 230 V ~		
			Pour peigne HX ³ optimisé universel réf. 4 049 26/37		
	Vis/auto	Vis/vis	Type AC	In (A)	Nbre de modules
1	4 116 31	4 116 10	Sensibilité (mA)	25	2
1	4 116 32	4 116 11	30	40	2
1	4 116 33		30	63	3
1	4 116 34	4 116 13	300	25	2
1	4 116 35	4 116 14	300	40	2
1	4 116 50		Type AC alimenté exclusivement par peigne (p. 168) ou borne réf. 4 052 09		
			30	63	2
1	4 116 37	4 116 16	Type A	25	2
1	4 116 38	4 116 17	30	40	2
1	4 116 39		30	63	3
1	4 116 51		Type A alimenté exclusivement par peigne (p. 168) ou borne réf. 4 052 09		
			30	63	2
1	4 116 44	4 116 23	Type Hpi	40	2
			30		
Tétrapolaires 400 V ~					
Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02					
	Vis/auto		Type AC	In (A)	Nbre de modules
1	4 116 52		Sensibilité (mA)	40	5
1	4 116 53		30	63	5
1	4 116 54		300	40	5
1	4 116 55		300	63	5
1	4 116 58		Type Hpi	40	5
1	4 116 59		30	63	5

Peignes HX³ pour répartition optimisée p. 168



Interrupteurs différentiels DX³-ID

arrivée haut / départ bas



4 115 25

4 115 91

Caractéristiques techniques p. 136

Conformes à la norme NF EN 61008-1

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)

Type Hpi : détectent les défauts à composantes alternative et continue (type A) avec une immunité renforcée aux déclenchements intempêtes (environnements perturbés : circuits informatiques, chocs de foudre, lampes fluo...)

Type B : détectent les défauts à composantes alternative et continue et les défauts à courant continu lisse (machineries à variation de vitesse, installations photovoltaïques, centres d'appel, matériel médical...)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Emb.	Réf.		Bipolaires 230 V ~			
			Type AC			
	Vis/vis		Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules	
1	4 115 00		10	16	2	
1	4 115 04		30	25	2	
1	4 115 05		30	40	2	
1	4 115 06		30	63	2	
1	4 115 07		30	80	2	
1	4 115 08		30	100	2	
1	4 115 24		300	25	2	
1	4 115 25		300	40	2	
1	4 115 26		300	63	2	
1	4 115 27		300	80	2	
1	4 115 28		300	100	2	
1	4 115 37		100 sélectif	100	2	
1	4 115 43		300 sélectif	63	2	
			Type A			
1	4 115 50		10	16	2	
1	4 115 54		30	25	2	
1	4 115 55		30	40	2	
1	4 115 56		30	63	2	
1	4 115 57		30	80	2	
			Type Hpi			
1	4 115 90		30	25	2	
1	4 115 91		30	40	2	
1	4 115 92		30	63	2	
			Type B			
			Auxiliaires, nous consulter			
1	4 118 42		30	40	4	
1	4 118 43		30	63	4	
1	4 118 44		300	40	4	
1	4 118 45		300	63	4	

Tenue au chlore des interrupteurs différentiels Hpi (piscines), Déclaration de conformité sur e-catalogue



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/Hpi	AC/Hpi	AC/A/Hpi/B	AC/A/Hpi/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 + 40 °C			
Auxiliaires (p. 134)	Acceptent les auxiliaires communs à toute la gamme ⁽¹⁾			
Réenclencheur automatique (STOP&GO) (p. 134)	●		● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾
Module de raccordement par peigne (p. 135)			● ⁽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'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	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
Type de bornes								
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/Hpi	AC	AC	AC	AC/A/Hpi	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		● (Hpi)				● (Hpi)		
Fonctionnalités DX³								
Classe protection	IP 40 (face avant) et IP 20 (bornes) - IK 04							
Auxiliaires (p. 134)	Acceptent les auxiliaires communs à toute la gamme							
Commandes à distance (p. 134)	S'adaptent à toute la gamme							
Réenclencheur automatique (STOP&GO) (p. 134)	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							