



# Disjoncteurs DX<sup>3</sup>

## caractéristiques techniques

### Disjoncteurs DX<sup>3</sup>

Type	DNX <sup>3</sup> 4500 6 kA		DX <sup>3</sup> 4500 6 kA		DX <sup>3</sup> 6000 - 10 kA																															
Mode de raccordement	 Protection des départs Arrivée haut/départ bas																																			
Raccordement amont/aval																																				
Auto/auto	•																																			
Auto/vis	•																																			
Vis/vis	•																																			
Courbes	C		D		C				B				C				D																			
Nombre de pôles	1P+N		3P		4P		1P		1P+N		2P		3P		4P		1P		1P+N		2P		3P		4P											
Courant assigné In (A) à 30°C	1 à 40		10 à 32		6 à 32		6 à 32		6 à 63		10 à 32		2 à 63		6 à 63		6 à 63		0,5 à 63		0,5 à 40		0,5 à 63		1 à 63		1 à 63		1 à 6		0,5 à 63		1 à 63		1 à 63	
<b>Pouvoir de coupure</b>																																				
Icn (A) selon NF EN 60898-1																																				
127/230 V <sub>~</sub> et 230/400 V <sub>~</sub> (230 V <sub>~</sub> pour les Ph+N)	4500				4500				6000																											
Icu (kA) selon EN 60947-2																																				
230/400 V <sub>~</sub> (triphasé)	-		6		6		-		-		10		10		10		-		-		10		10		10		-		10		10		10			
230 V <sub>~</sub> (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	6		10		10		10		10		25		25		25		10		10		25		25		25		10		25		25		25			
<b>Caractéristiques de fonctionnement</b>																																				
Fréquence nominale	50/60 Hz																																			
Tension nominale (V)	230		230/400		230/400		230		230/400		230/400		230		230/400		230/400		230		230/400		230/400		230/400		230/400		230/400		230/400					
Classe protection	IP 20 - IK 02																																			
Nombre de modules	1	1	3		3		1	1	2		3	4	1	1	2		3	4 <sup>(1)</sup>	1	2	3	4 <sup>(1)</sup>	1	2	3	4 <sup>(1)</sup>	1	2	3	4 <sup>(1)</sup>						
<b>Fonctionnalités DX<sup>3</sup></b>																																				
Sectionnement à coupure pleinement apparente	Visualisation de l'état des contacts par marquage de la manette - I-ON sur fond rouge = contacts fermés et O-OFF sur fond vert = contacts ouverts																																			
Porte repère	Sécurité renforcée par un repérage des circuits intégré aux produits																																			
Température de fonctionnement	De -25°C à +70°C																																			
Auxiliarisation commune (p. 542)	Acceptent les auxiliaires communs à toute la gamme																																			
Commandes motorisées (p. 542)	S'adaptent à toute la gamme																																			
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée (accessoire de cadénassage)																																			
Normes	EN 60898-1																																			

1 : Disjoncteurs pour peigne HX<sup>3</sup> optimisé tétrapolaire : 3 modules

Type	DX <sup>3</sup> 10000 - 16 kA																							
Mode de raccordement	 Protection des départs Arrivée haut/départ bas																							
Bornes à vis : avec guide câble (bornes à cage équipées d'un obturateur)	•																							
Courbes	B							C							D									
Nombre de pôles	1P		2P		3P		4P		1P		1P+N		2P		3P		4P		2P		3P		4P	
Courant assigné In (A)	1 à 40		1 à 100		2 à 100		3 à 100		1 à 125		2 à 20		1 à 125		1 à 125		1 à 125		80 à 125		80 à 125		80 à 125	
<b>Pouvoir de coupure</b>																								
Icn (A) selon NF EN 60898-1																								
127/230 V <sub>~</sub> et 230/400 V <sub>~</sub> (230 V <sub>~</sub> pour les Ph+N)	10000							10000							10000									
Icu (kA) selon EN 60947-2																								
230/400 V <sub>~</sub> (triphasé)	-		16		16		16		-		-		16		16		16		16		16		16	
230 V <sub>~</sub> (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	16		32		32		32		16		16		32		32		32		32		32		32	
<b>Caractéristiques de fonctionnement</b>																								
Fréquence nominale	50/60 Hz																							
Tension nominale (V)	230/400							230/400		230		230/400		230/400		230/400		230/400		230/400		230/400		
Classe protection	IP 20 - IK 02																							
Nombre de modules	1	< 80 A : 2 ≥ 80 A : 3		< 80 A : 3 ≥ 80 A : 4,5		< 80 A : 4 ≥ 80 A : 6		< 80 A : 1 ≥ 80 A : 1,5		1	< 80 A : 2 ≥ 80 A : 3		< 80 A : 3 ≥ 80 A : 4,5		< 80 A : 4 ≥ 80 A : 6		3	4,5	6	3	4,5	6		
<b>Fonctionnalités DX<sup>3</sup></b>																								
Sectionnement à coupure pleinement apparente	Visualisation de l'état des contacts par voyant (rouge = fermé et vert = ouvert)																							
Porte repère	Sécurité renforcée par un repérage des circuits intégré aux produits																							
Température de fonctionnement	De -25°C à +70°C																							
Bloc différentiel adaptable (p. 540)	•																							
Auxiliarisation (p. 542)	•																							
Commande motorisée (p. 542)	•																							
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée (accessoire de cadénassage)																							
Normes	EN 60898-1 et EN 60947-2																							