

# 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																																																																				
Raccordement amont/aval	<table border="1"> <tr> <td>Auto/auto</td> <td colspan="2">•</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>Auto/vis</td> <td colspan="2">•</td> <td colspan="2">•</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4">•</td> <td colspan="4">•</td> </tr> <tr> <td>Vis/vis</td> <td colspan="2">•</td> <td colspan="2">•</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4">•</td> <td colspan="4">•</td> </tr> </table>																	Auto/auto	•																Auto/vis	•		•						•				•				Vis/vis	•		•						•				•			
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		1P 2P 3P 4P		1P 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													6000																																																							
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	<table border="1"> <tr> <td>230/400 V<sub>~</sub> (triphasé)</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>-</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>230 V<sub>~</sub> (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>10</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td> </tr> </table>																	230/400 V <sub>~</sub> (triphasé)	-	6	6	-	-	10	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	25													
230/400 V <sub>~</sub> (triphasé)	-	6	6	-	-	10	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	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	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>																																																		
<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																																												
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		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	80 à 125	80 à 125																														
<b>Pouvoir de coupure</b>																																												
Icn (A) selon NF EN 60898-1											10000																																	
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	<table border="1"> <tr> <td>230/400 V<sub>~</sub> (triphasé)</td> <td>-</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>230 V<sub>~</sub> (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V</td> <td>16</td> <td>32</td> <td>32</td> <td>32</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>32</td> <td>32</td> <td>32</td> <td>32</td> <td>32</td> <td>32</td> <td>32</td> <td>32</td> </tr> </table>														230/400 V <sub>~</sub> (triphasé)	-	16	16	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	32	32
230/400 V <sub>~</sub> (triphasé)	-	16	16	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	32	32																														
<b>Caractéristiques de fonctionnement</b>																																												
Fréquence nominale	50/60 Hz																																											
Tension nominale (V)	230/400				230/400		230		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	6	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																																											