

RÉPARTITEURS MODULAIRES

DESCRIPTION



La gamme de répartiteurs s'étend de 40 A à 160 A en version bipolaire ou tétrapolaire. Ils sont encliquetables sur rail DIN et vendus avec des adaptateurs pour fixation sur platine ou plaque de fond. Leur conception facilite le raccordement grâce à leurs barreaux inclinés. Le fond amovible garantit la sécurité des biens et des personnes et permet un câblage plus aisé. Il est possible d'augmenter le nombre de connexions sur l'ensemble des répartiteurs de notre gamme grâce aux barrettes de neutre additionnelles.

LES PLUS

❖ Icw élevé

Pour que votre installation soit conforme, l'ICW du répartiteur doit être supérieur ou égal à l'ICC de l'installation. Les répartiteurs ont un ICW jusqu'à 10 kA répondant aux besoins de la majorité des applications du marché.

❖ Isolation renforcée entre les phases

Les répartiteurs sont livrés avec leur fond amovible. Cela permet de faciliter leur implantation et d'avoir une protection rail DIN d'une taille parfaitement adaptée au produit.

❖ Ouverture du couvercle simplifiée

La conception du couvercle de protection en plastique permet une fermeture efficace et une ouverture facile. Il se retire grâce à une simple pression du doigt.

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques techniques

- Fabricant : Zelec
- Tension d'isolement : 1000 Vac/dc
- Tension d'impulsion (Uimp) : 8 kV
- Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz (400 Hz sur demande)
- Matériaux :
 - Vis : acier galvanisé
 - Bornier : laiton haute conductivité
 - Structure : polyamide et polycarbonate

Conditions environnementales

- Indice de protection : IP20
- Température d'utilisation : -5°C à +85°C
- Température de stockage : -5°C à +85°C

Normes

- Pour les calibres 40 et 125 A : IEC 60998-1: 2004
- Pour le calibre 160 A : IEC 60947-1
- IEC 60947-7-1:2002, CE, RoHS, REACH

Mise en situation

- Fixation : sur rail DIN ou platine
- La gamme BC a un raccordement des arrivées sur le côté pour un câblage facilité
- Accessoire : les répartiteurs de cette gamme peuvent accueillir une barrette supplémentaire pour le neutre

Gamme tétrapolaire

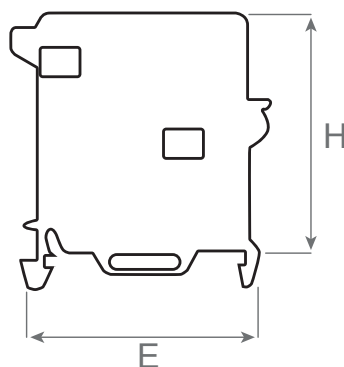
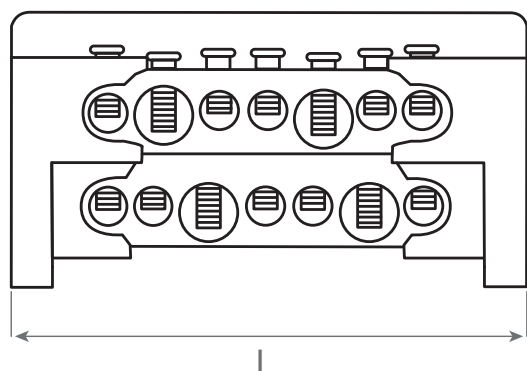
Références	In (A)	Nombres connexions /phase	Nombres/ Ø des trous (mm)	Câbles (mm ²)		Icc crête lpk (kA)	Icw (kA)	Nombre modules	Dimensions (mm)		
				Souples avec embouts	Rigides				L	H	E
BD4084	40	8	2 x Ø6	1,5 à 10	2,5 à 10	20	3	5	72	98	45
			6 x Ø5,3	1,5 à 10	2,5 à 10						
BD40134	40	13	2 x Ø6	1,5 à 10	2,5 à 10	20	3	7	109	98	45
			11 x Ø5,3	1,5 à 10	2,5 à 10						
BD12574	125	7	1 x Ø9	6 à 35	10 à 35	22	6	4	72	98	45
			1 x Ø8	4 à 25	6 à 25						
			5 x Ø6	1,5 à 10	2,5 à 10						
BD125114	125	11	1 x Ø9	6 à 35	10 à 35	22	6	7	109	98	45
			2 x Ø8	4 à 25	6 à 25						
			2 x Ø6,9	2,5 à 16	4 à 16						
			6 x Ø6	1,5 à 10	2,5 à 10						
BD125154	125	15	1 x Ø9	6 à 35	10 à 35	22	6	8	138	98	45
			2 x Ø8	4 à 25	6 à 25						
			2 x Ø6,9	2,5 à 16	4 à 16						
			10 x Ø6	1,5 à 10	2,5 à 10						
BC125104*	125	10	1 x Ø9	6 à 35	10 à 35	22	6	9	151	107	45
			2 x Ø8	4 à 25	6 à 25						
			2 x Ø6,9	2,5 à 16	4 à 16						
			5 x Ø6	1,5 à 10	2,5 à 10						
BC125164*	125	16	1 x Ø9	6 à 35	10 à 35	22	6	12	202	107	45
			2 x Ø8	4 à 25	6 à 25						
			2 x Ø6,9	2,5 à 16	4 à 16						
			11 x Ø6	1,5 à 10	2,5 à 10						
BC160104*	160	10	1 x Ø12	10 à 50	16 à 50	24	10	10	168	107	45
			1 x Ø9	6 à 35	10 à 35						
			1 x Ø8	4 à 25	6 à 25						
			7 x Ø7	2,5 à 16	4 à 16						
BC160164*	160	16	1 x Ø12	10 à 50	16 à 50	24	10	13	233	107	45
			2 x Ø9	6 à 35	10 à 35						
			2 x Ø8	4 à 25	6 à 25						
			11 x Ø7	2,5 à 16	4 à 16						

* La gamme BC a un raccordement des arrivées sur le côté.

Gamme bipolaire

Références	In (A)	Nombres connexions /phase	Nombres/ Ø des trous (mm)	Câbles (mm ²)		Icc crête Ipk (kA)	Icw (kA)	Nmb modules	Dimensions (mm)		
				Souples avec embouts	Rigides				L	H	E
BD4082	40	8	2 x Ø6	1,5 à 10	2,5 à 10	20	3	4	68	47	45
			6 x Ø5,3	1,5 à 10	2,5 à 10						
BD40132	40	13	2 x Ø6	1,5 à 10	2,5 à 10	20	3	6	105	47	45
			11 x Ø5,3	1,5 à 10	2,5 à 10						
BD12572	125	7	1 x Ø9	6 à 35	10 à 35	20	6	4	68	47	45
			1 x Ø8	4 à 25	6 à 25						
			5 x Ø6	1,5 à 10	2,5 à 10						
BD125112	125	11	1 x Ø9	6 à 35	10 à 35	22	6	7	105	47	45
			2 x Ø8	4 à 25	6 à 25						
			2 x Ø6,9	2,5 à 16	4 à 16						
			6 x Ø6	1,5 à 10	2,5 à 10						
BD125152	125	15	1 x Ø9	6 à 35	10 à 35	22	6	8	134	47	45
			2 x Ø8	4 à 25	6 à 25						
			2 x Ø6,9	2,5 à 16	4 à 16						
			10 x Ø6	1,5 à 10	2,5 à 10						

DIMENSIONS (MM)



Accessoires

Barrettes supplémentaires pour augmenter les connexions du neutre

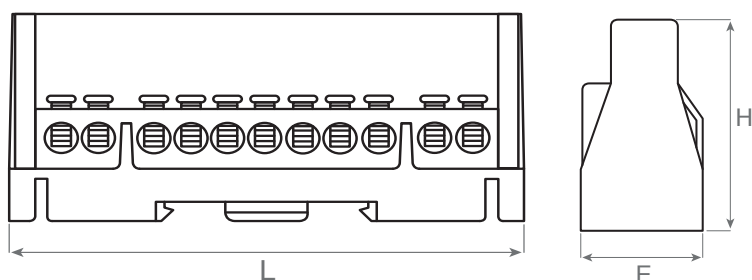
Références	In (A)	Nombres connexions /phase	Nombres/ Ø des trous (mm)	Câbles (mm ²)		Icc crête Ipk (kA)	Icw (kA)	Nmb modules	Dimensions (mm)		
				Souples avec embouts	Rigides				L	H	E
507N	125	7	5 x Ø5,3 - 2 x Ø6	1,5 à 10	2,5 à 10	12	1,9	4	60	34	19
5011N	125	11	9 x Ø5,3 - 2 x Ø6	1,5 à 10	2,5 à 10	12	1,9	5	87	34	19
5015N	125	15	13 x Ø5,3 - 2 x Ø6	1,5 à 10	2,5 à 10	12	1,9	7	113	34	19
BAR10	125	10	5 x Ø6 - 2 x Ø6,9 2 x Ø8 - 1 x Ø9	1,5 à 35	2,5 à 35	22	6	9	105	12	7
BARP11	63	11	5 x Ø6 - 2 x Ø6,9 2 x Ø8 - 1 x Ø10	1,5 à 35	2,5 à 35	22	6	15	105	12	7
BARP15	63	15	11 x Ø6 - 2 x Ø6,9 2 x Ø8 - 1 x Ø10	1,5 à 35	2,5 à 35	22	6	18	105	9	6
BAR16	125	16	11 x Ø6 - 2 x Ø6,9 2 x Ø8 - 1 x Ø9	1,5 à 35	2,5 à 35	22	6	12	156	12	7

Tableau de compatibilité entre répartiteurs et accessoires

Références accessoires	Compatibilités références produit			
507N	BD4084	BD4082	BD12574	BD12572
5011N	BD40134	BD40132	BD125114	BD125112
5015N	BD125152	BD125154		
BAR10	BC125104	BC160104		
BARP11	BC160104			
BARP15	BC125164			
BAR16	BC160164			

DIMENSIONS (MM)

507N, 5011N, 5015N



BAR10, BARP11, BARP15, BAR16

