

Disjoncteurs de branchement DB90 de 3 à 36 kVA



13120

type	type et tension (kVA)	puissance souscrite (kVA)	calibre réglable (A)	réf.
différentiel sélectif 500 mA \bar{S} ~ (1)				
	bi	3/6/9	15/30/45	13120
	230	6/9/12	30/45/60	13121
		12/15/18	60/75/90	13122
	tétra	6/9/12/15/18	10/15/20/25/30	13123
	400	18/24/30/36	30/40/50/60	13124
différentiel instantané 500 mA ~				
	bi	3/6/9	15/30/45	13100
	230	6/9/12	30/45/60	13106
		12/15/18	60/75/90	13105
	tétra	6/9/12/15/18	10/15/20/25/30	13102
	400	18/24/30/36	30/40/50/60	13103
non différentiel				
	bi	3/6/9	15/30/45	13110
	230	6/9/12	30/45/60	13116
		12/15/18	60/75/90	13115
	tétra	6/9/12/15/18	10/15/20/25/30	13112
	400	18/24/30/36	30/40/50/60	13104

(1) Lorsque le disjoncteur de branchement et de protection comporte la fonction différentielle moyenne sensibilité, cette protection est de type \bar{S} et son courant différentiel résiduel assigné est au plus égal à 500 mA, conformément aux règles de la NF C 14-100.

Retrouvez des fonctions complémentaires

Contacter heures creuses

▶ pages E9 et G18

Délestage

▶ page E18



Fonction

Disjoncteurs de branchement utilisés en tête d'installation d'abonné basse tension pour assurer la protection contre les surcharges et les courts-circuits.

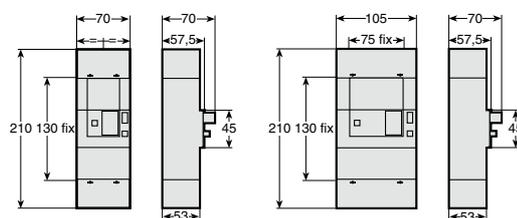
Utilisation :

- disjoncteur différentiel sélectif \bar{S} ou instantané : protège les personnes contre les contacts indirects et les installations contre les défauts d'isolement
- disjoncteur différentiel sélectif \bar{S} :
 - assure une sélectivité totale avec les dispositifs différentiels à haute sensibilité 30 mA installés en aval afin que seul le départ ayant le défaut d'isolement soit mis hors tension
 - installation d'un parafoudre immédiatement en aval du disjoncteur sans risque de déclenchement intempestif de ce dernier
- disjoncteur non différentiel :
 - la protection des personnes doit être assurée en installant un dispositif différentiel en aval du disjoncteur de branchement
 - l'installation comprise entre le disjoncteur non différentiel et le dispositif différentiel assurant la protection contre les contacts indirects doit être réalisée en classe 2.

Caractéristiques

calibre	réglable de 10 à 90 A
agréé	NF
conformité	norme NF C 62-411 (disjoncteurs différentiels) norme NF C 62-412 (disjoncteurs non différentiels) prescriptions EDF
déclencheur thermique	compensé en température
protection	contre les déclenchements intempestifs
dispositif différentiel	classe AC avec bouton-test
pouvoir de coupure (cos $\varphi = 0,7$)	2 000 A pour DB90 bi ≤ 45 A et tétra ≤ 30 A 2 400 A pour tous les autres DB90
fonctionnement	toutes positions et notamment horizontale
fixation	vis $\varnothing 4$ mm
raccordement (neutre repéré en bleu)	bornes pour câbles cuivre jusqu'à 35 mm ²
température de fonctionnement	-5 °C à +40 °C
accessoires fournis	cache-bornes plombable

Encombrement



13100, 13106, 13110, 13116, 13120 et 13121

13102 à 13105, 13112, 13115 et 13122 à 13124

Choix des références à commander pour le montage dans différents coffrets

montage dans coffret	description	panneaux de contrôle agréés EDF		blocs de commande monophasés ou triphasés
		monophasés	triphasé	
Opale ▶ page H8	platine de branchement seule	13216 (prof. 35 mm)	13215	13204 (prof. 36 mm) 13205 (prof. 53 mm)
		13217 (prof. 55 mm)		
Pragma Evolution 13 ou 18 mod. ▶ page H20	coffret complet intégrant une platine de branchement	en saillie 13 mod. PRA50513	-	PRA50813
		18 mod. PRA50618	-	PRA50818
Pragma Evolution 24 mod. ▶ page H20	kit intégrant une platine de branchement, à installer dans un coffret	en saillie gris PRA90063	PRA90064	PRA90077
		encastré blanc PRA91063	PRA91064	PRA91077
Prisma Pack 160 ▶ page H27	kit intégrant une platine de branchement, à installer dans un coffret	encastré gris PRA90073	-	PRA90078
		blanc PRA91073	-	PRA91078
		03140	-	03141