

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES DISJONCTEURS MODULAIRES

Caractéristiques techniques	EP 60	EP 100	EP 250	HTI	CP 60
Normes	EN 60 898 EN 60 947-2	EN 60 898 EN 60 947-2	EN 60 947-2	EN 60 947-2	EN 60 898 EN 60 947-2
Pouvoir de coupure (kA) Selon EN 60 898 Selon EN 60 947-2	6 kA 10 kA	10 kA 15 kA	- 15-20-25 Selon calibre	- 10 kA	6 kA 7.5 kA
Courbes de déclenchement	B-C-D	B-C-D	B-C	B-C-D	B-C
Calibres (A)	6-10-16-20-25- 32-40-50-63 A	6-10-16-20-25- 32-40-50-63 A	6-10-16-20-25- 32-40-50-63 A	80-100-125A	6-10-16-20- 25-32 A
Température de callibrage selon normes (EN) (CEI)	30 °C 40 °C	30 °C 40 °C	40 °C	40 °C	30 °C 40 °C
Nombre de modules/pôle(1mod.=18mm)	1	1	1	1.5	1(1P+N)
Fermeture brusque des contacts sous pression du ressort	Oui	Oui	Oui	-	-
Tension assignée (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230
Fréquence (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Classe de sélectivité selon EN 60 898	3	3	3	-	3
Tension assignée de tenue au choc (kV)	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
Rigidité diélectrique (kV)	2.5 kV	2.5 kV	2.5 kV	2.5 kV	2.5 kV
Endurance électrique (manoeuvre)	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Endurance mécanique (manoeuvre)	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000
Tropicalisation selon EN 60 068-2	+55 ° C 95% H.R	+55 ° C 95% H.R	+55 ° C 95% H.R	+55 ° C 95% H.R	+55 ° C 95% H.R
Raccordement (Bornes à cage)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)
Fil rigide; min/max (dessus)	1/35	1/35	1/35	70	1/16
Fil souple; min/max (dessus)	0.75/25	0.75/25	0.75/25	-	0.75/10
Fil rigide; min/max (dessous)	1/35	1/35	1/35	70	1/16
Fil souple; min/max (dessous)	0.75/25	0.75/25	0.75/25	-	0.75/10
Système de jeux de barre	Oui	Oui	Oui	-	Oui
Largeur / pôle (mm)	18	18	18	27	18
Poids (gr.)	125	125	125	210	125
Emballage (Pôle/boîte) (Unité/boîte)	12 12	12 12	12 12	- 1	12

POUVOIR DE COUPURE DES DISJONCTEURS

SERIE				EP60	EP100	EP250	Hti	CP60
Pouvoir de coupure kA								
EN 60 898	lcn (assigné)	1P	230/400V	6	10	-	-	-
		1P + N	230V	-	-	-	-	6
		2P	230/400V	6	10	-	-	-
	lcs(service)	3P/3P +N/4P	230/400	6	10	-	-	-
				100% lcn	75%lcn-	-	-	100%lcu
EN 60 947-2	lcu (ultime)	1P	127V	20	30	50	-	-
			240 V	10	15	25/20/15 ⁽¹⁾	B/C 10 D7.5	-
			415 V	3	4	-	4.5	-
		1P+N/2P	127 V	30	40	-		-
			240 V	20	30	50/40/30 ⁽¹⁾	20	7.5
		2P	415 V	10	15	25/20/15 ⁽¹⁾	B/C 10 D 7.5	-
		3P/3P+N/4P	240 V	20	30	50/40/30 ⁽¹⁾	20	-
			415 V	10	15	25/20/15 ⁽¹⁾	B/C 10 D 7.5	-
			440 V	6	10	20/15/10 ⁽¹⁾	-	-
	lcs (service)			75% lcu	50% lcu	50% lcu	100% lcu	-

(1): 6 - 25 A / 32 - 40 A / 50 - 63 A