



DZ158 Disjoncteur Miniature

1. Généralités

1.1 Application

Protection des équipements contre les surcharges et les courts-circuits.

1.2 Choix du MCB.

Données techniques du réseau au point considéré:

MALT type (TNS, TNC),

Le courant de court-circuit au point étudié, doit être toujours inférieur au pouvoir de coupure de l'équipement en question, tension du réseau normale.

CE	UE	
	Allemagne	
	Suède	
	Ukraine	
	Russie	
RCC	Afrique du Sud	
SAA	Australie	

2. Informations pour commander
Icn=6kA

★ DZ158, 1P



In (A)	Icn (kA)	CTN	Code commande	
			Standard	RoHS
63	6	108	134001	970001
80	6	108	134002	970002
100	6	108	134003	970003
125	6	108	134025	979476

Icn=6kA

★ DZ158, 2P



In (A)	Icn (kA)	CTN	Code commande	
			Standard	RoHS
63	6	54	134004	970004
80	6	54	134005	970005
100	6	54	134006	970006
125	6	54	134026	979477

Icn=6kA

★ DZ158, 3P



In (A)	Icn (kA)	CTN	Code commande	
			Standard	RoHS
63	6	36	134007	970007
80	6	36	134008	970008
100	6	36	134009	970009
125	6	36	134027	979478

Icn=6kA

★ DZ158, 4P



In (A)	Icn (kA)	CTN	Code commande	
			Standard	RoHS
63	6	27	134010	970010
80	6	27	134011	970011
100	6	27	134012	970012
125	6	27	134028	979479

Icn=10kA

★ DZ158, 1P



In (A)	Icn (kA)	CTN	Code commande	
			Standard	RoHS
63	10	108	134013	978979
80	10	108	134014	978980
100	10	108	134015	978981
125	10	108	-	985594

Icn=10kA

★ DZ158, 2P



In (A)	Icn (kA)	CTN	Code commande	
			Standard	RoHS
63	10	54	134016	978982
80	10	54	134017	978983
100	10	54	134018	978984
125	10	54	-	985595

Icn=10kA

★ DZ158, 3P



In (A)	Icn (kA)	CTN	Code commande	
			Standard	RoHS
63	10	36	134019	978985
80	10	36	134020	978986
100	10	36	134021	978987
125	10	36	-	985596

Icn=10kA

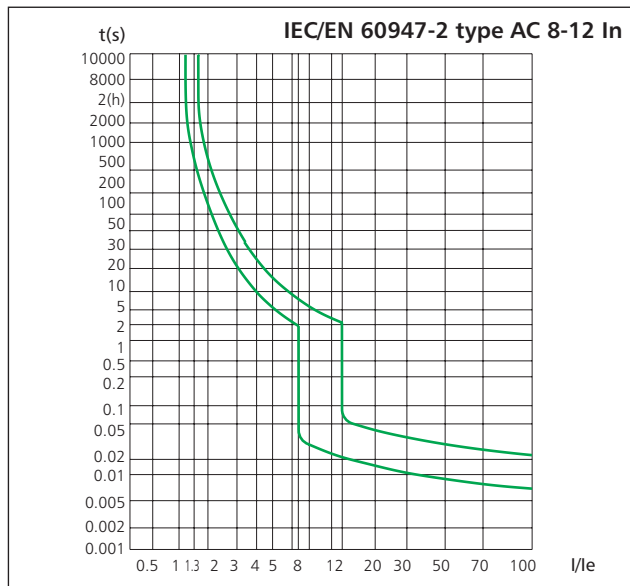
★ DZ158, 4P



In (A)	Icn (kA)	CTN	Code commande	
			Standard	RoHS
63	10	27	134022	978988
80	10	27	134023	978989
100	10	27	134024	978990
125	10	27	-	985597

3. Données techniques

3.1 Courbes



3.2

	Standard		IEC/EN 60947-2
Caractéristiques électriques	Courant nominal In	A	63, 80, 100, 125
	Pôles		1P, 2P, 3P, 4P
	Tension nominale Ue	V	230/400~240/415
	Tension d'isolement Ui	V	500
	Fréquence nominale	Hz	50/60
	Pouvoir de coupure	kA	6/10
	Tension nominale de tenue aux chocs (1.2/50) Uimp	V	6000
	Test diélectrique à fréquence industrielle / 1 min	kV	2.5
	Degré de pollution		3
	Carctéristiques de déclenchement thermo-magnétique		8-12In
Carctéristiques mécaniques	Durée de vie électrique		1,500 (In=63A, 80A, 100A) 1,000 (In=125A)
	Durée de vie mécanique		8,000 (In=63A, 80A, 100A) 7,000 (In=125A)
	Indication position des contacts		Oui
	Degré de protection		IP20
	Température idéale pour l'élément thermique	°C	30
Température ambiante (moyenne / jour ≤ 35°C)	°C	-5...+40 (Application spéciale se référer à la page 26 pour la correction par le coefficient de compensation en température)	
Température de stockage	°C	-25...+70	
Installation	Type connexion		Câble / peigne type à broches
	Raccordement pour câble	mm²	50
		AWG	18-1/0
	Raccordement pour bornes	mm²	35
		AWG	18-2
	Couple de serrage	N*m	3.5
In-lbs.		31	
Montage		Sur Rail DIN EN 60715 (35mm)	
Connexion		D'en haut	
Combinaison avec accessoires	Contact auxiliaire		Oui

3.3 Déclassement en température

Courant nominal In (A)	Coefficient de compensation sous différentes températures								
	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	55°C	60°C
63	1.28	1.21	1.14	1.07	1.00	0.994	0.87	0.85	0.82
80	1.22	1.16	1.11	1.05		0.95	0.91	0.88	0.86
100	1.22	1.16	1.11	1.05		0.95	0.91	0.88	0.86
125	1.22	1.16	1.11	1.05		0.95	0.91	0.88	0.86

4. Cotes et dimensions de montage (mm)

