



FICHE TECHNIQUE

Produits

DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE
AB1-1P



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015



ISO 45001:2018

Fiche technique Disjoncteur AB1

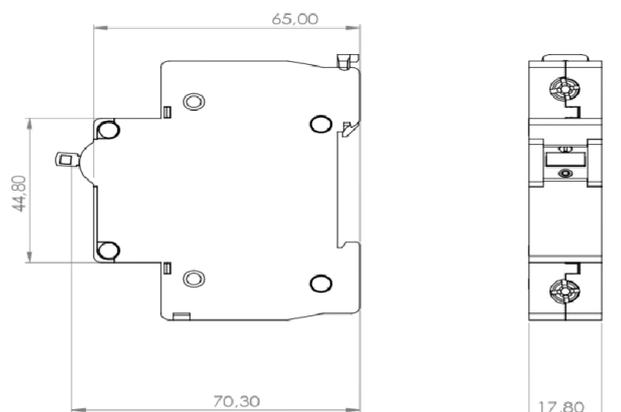
1P-2P-3P-4P

Caractéristiques

Application du disjoncteur	Distribution - Protection
Gamme	AB1
Description des pôles	1P-2P -3P -4P
I _n Courant assigné d'emploi	5-10-16-20-25-32-40-50-63A
Type de réseau	AC
Technologie de déclencheur	Thermique-magnétique
Courbe de déclenchement	B/C
Tenue thermique >1h	1.13 I _n
Déclenchement thermique <1h	1.45 I _n
Pouvoir de coupure	- 6 KA /380V AC 50/60HZ conformément à EN / IEC 60898-1. -
Tenue magnétique >1s	3 I _n pour courbe B. 5 I _n pour courbe C.
Déclenchement magnétique	5 I _n pour courbe B. 10 I _n pour courbe C.
Tension assignée	230V/400 V Multipolaire 230 V Unipolaire
Norme	EN/ IEC 60898-1 NA 9574

Fréquence du réseau	50/60HZ
Tension assigné de tenue aux chocs	6KV selon la norme EN /IEC 60947-2
Endurance mécanique	20 000 manœuvres
Endurance électrique	10 000 manœuvres
Rigidité diélectrique	2.5 KV
Mode d'installation	Fixe par encliquetage
Support de montage	Rail DIN 46277
Type de raccordement	1 / 25 mm ² pour fil rigide 1 / 16 mm ² pour fil souple
Type de borne	Borne à cage
Boitier	Matière résistante aux flammes
Degré de protection IP	IP 20 selon la norme EN 60529
Degré de pollution	3
Température d'utilisation	-5°C.....55°C

SCHEMA D ENCOMBREMENT



DECLENCHEMENT ELECTROMAGNETIQUE

Caractéristique de déclenchement	I_n	Courant d'essai	Temps de déclenchement
B	5 à 63 A	3 I_n 5 I_n	$t > 0,1s$ $t < 0,1s$
C	5 à 63 A	5 I_n 10 I_n	$t > 0,1s$ $t < 0,1s$

DECLENCHEMENT THERMIQUE

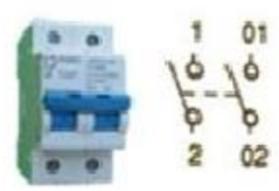
Caractéristique de déclenchement	I_n	Courant d'essai	Temps de déclenchement
B et C	5 à 63 A	1,13 I_n	$t > 1h$
		1,45 I_n	$t \leq 1h$
	$\leq 32 A$	2,55 I_n	$1s < t < 60 s$
	$> 32 A$	2,55 I_n	$1s < t < 120 s$

GAMME DE LA SERIE MODULAIRE AB1

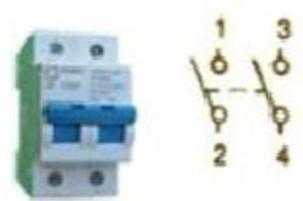
Caractéristique	Intensité nominale	Désignation de Cde	
Unipolaire B/C	5 A	AB1 - 1P	B/C 5
	10 A	AB1 - 1P	B/C 10
	16 A	AB1 - 1P	B/C 16
	20 A	AB1 - 1P	B/C 20
	25 A	AB1 - 1P	B/C 25
	32 A	AB1 - 1P	B/C 32
	40 A	AB1 - 1P	B/C 40
	50 A	AB1 - 1P	B/C 50
	63 A	AB1 - 1P	B/C 63



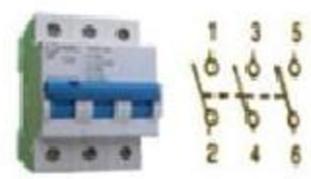
Bipolaire B/C Avec Neutre	5 A	AB1 - 2P	B/C 5 NA
	10 A	AB1 - 2P	B/C 10 NA
	16 A	AB1 - 2P	B/C 16 NA
	20 A	AB1 - 2P	B/C 20 NA
	25 A	AB1 - 2P	B/C 25 NA
	32 A	AB1 - 2P	B/C 32 NA
	40 A	AB1 - 2P	B/C 40 NA
	50 A	AB1 - 2P	B/C 50 NA
	63 A	AB1 - 2P	B/C 63 NA



Bipolaire B/C	5 A	AB1 - 2P	B/C 5
	10 A	AB1 - 2P	B/C 10
	16 A	AB1 - 2P	B/C 16
	20 A	AB1 - 2P	B/C 20
	25 A	AB1 - 2P	B/C 25
	32 A	AB1 - 2P	B/C 32
	40 A	AB1 - 2P	B/C 40
	50 A	AB1 - 2P	B/C 50
	63 A	AB1 - 2P	B/C 63



Tripolaire B/C	5 A	AB1 - 3P	B/C 5
	10 A	AB1 - 3P	B/C 10
	16 A	AB1 - 3P	B/C 16
	20 A	AB1 - 3P	B/C 20
	25 A	AB1 - 3P	B/C 25
	32 A	AB1 - 3P	B/C 32
	40 A	AB1 - 3P	B/C 40
	50 A	AB1 - 3P	B/C 50
	63 A	AB1 - 3P	B/C 63



	5 A	AB1 - 4P	B/C 5
10 A	AB1 - 4P	B/C 10	
	16 A	AB1 - 4P	B/C 16
	20 A	AB1 - 4P	B/C 20
Tétrapolaire B/C	25 A	AB1 - 4P	B/C 25
	32 A	AB1 - 4P	B/C 32
	40 A	AB1 - 4P	B/C 40
	50 A	AB1 - 4P	B/C 50
	63 A	AB1 - 4P	B/C 63



	5 A	AB1 - 4P	B/C 5	NA
10 A	AB1 - 4P	B/C 10	NA	
	16 A	AB1 - 4P	B/C 16	NA
	20 A	AB1 - 4P	B/C 20	NA
Tétrapolaire B/C	25 A	AB1 - 4P	B/C 25	NA
Avec Neutre	32 A	AB1 - 4P	B/C 32	NA
	40 A	AB1 - 4P	B/C 40	NA
	50 A	AB1 - 4P	B/C 50	NA
	63 A	AB1 - 4P	B/C 63	NA

