

TCP

Disjoncteur de protection thermique

CLIPLINE

Fiche technique
100212_04_fr

© PHOENIX CONTACT - 01/2007



Description

Disjoncteur de protection thermique à réenclenchement de conception compacte avec 9 valeurs de courant nominal finement graduées de 0,25 A à 10 A. La fonction de couplage E/S intégrée permet un réenclenchement immédiat après déclenchement et accroît la disponibilité de l'installation.

Le disjoncteur de protection thermique **TCP** peut aussi bien être monté sur les embases porte-fusibles UK 6-FSI/C à raccordement vissé que sur les ST 4-FSI/C à raccordement à ressort. La répartition du potentiel peut être réalisée de façon conviviale pour les deux modèles de BJ au moyen de ponts.



Assurez-vous de toujours travailler avec la documentation actuelle.
Cette dernière peut être téléchargée à l'adresse www.download.phoenixcontact.fr.



Cette fiche technique a trait aux produits listés sur la page suivante :

Références

Disjoncteur de protection thermique

Description	Type	Référence	Condit.
Disjoncteur à protection thermique, enfichable dans l'embase UK 6-FSI/C... et ST 4-FSI/C...			
Intensité nominale 0,25 A	TCP0,25A	0712123	20
Intensité nominale 0,5 A	TCP0,5A	0712152	20
Intensité nominale 1 A	TCP1A	0712194	20
Intensité nominale 2 A	TCP2A	0712217	20
Intensité nominale 3 A	TCP3A	0712233	20
Intensité nominale 4 A	TCP4A	0712259	20
Intensité nominale 6 A	TCP6A	0712275	20
Intensité nominale 8 A	TCP8A	0712291	20
Intensité nominale 10 A	TCP10A	0712314	20

Accessoires

Description	Type	Référence	Condit.
Repérage ZB, 10 éléments, blanc	ZBF 5 (voir catalogue CLIPLINE pour données de commande)		

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques selon CEI / DIN VDE

Tension nominale	250 V AC / 65 V DC
Intensité nominale	0,25 A ... 10 A
Température ambiante	-20 °C ... +60 °C

Pouvoir de coupure I_{CN}

pour des intensités nominales de 0,25 A ... 4 A	6 x I_N
pour des intensités nominales de 6 A ... 10 A	8 x I_N

Pouvoir de coupure (UL 1077)

AC 250 V	2000 A
DC 65 V	200 A

Durée de vie

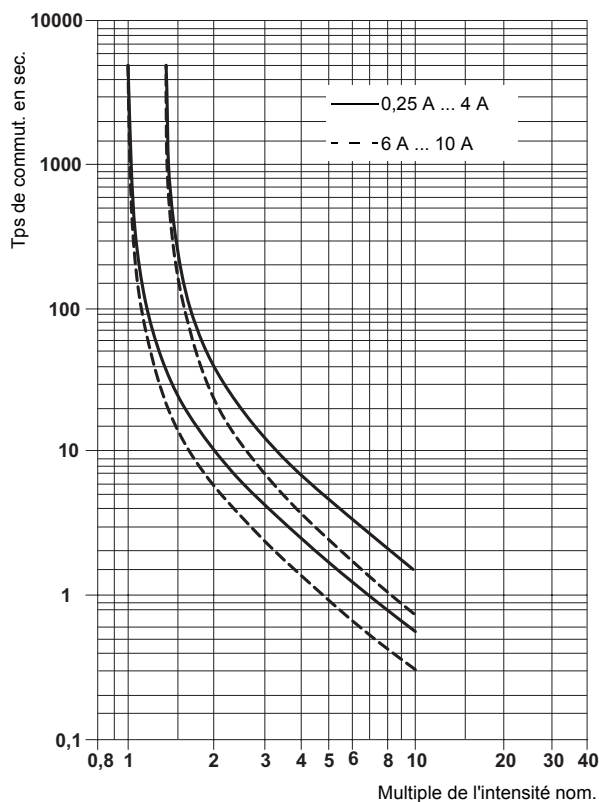
Cycles avec 1 x I_N (inductif)	3000
Cycles avec 2 x I_N (inductif)	500

Caractéristiques générales

Tension de choc assignée	2,5 kV
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	I II
Groupe d'isolant	I
Type d'isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Caractéristiques électriques	250 V AC / 65 V DC
Homologations	

Caractéristique temps/courant

Temps de coupure global pour la tension nominale,
Température ambiante 23 °C



La caractéristique temps/courant est fonction des températures ambiantes. Afin d'éviter une coupure prématurée ou tardive, l'intensité nominale du disjoncteur doit être multipliée par un facteur de température.

Température ambiante [°C]	-20	-10	0	23	40	50	60
Facteur de température	0,76	0,84	0,92	1	1,08	0,16	1,24



En cas de montage juxtaposé, l'intensité nominale des modules ne peut être utilisée qu'à 80 % ou bien elle doit être surdimensionnée en conséquence.

Intensités nominales et résistances internes typiques

Courant nominal [A]	Résistance interne [Ω]
0,25	14
0,5	3,4
1	0,9
2	0,25
3	0,11
4	0,07
6	$\leq 0,05$
8	$\leq 0,05$
10	$\leq 0,05$

Schéma coté

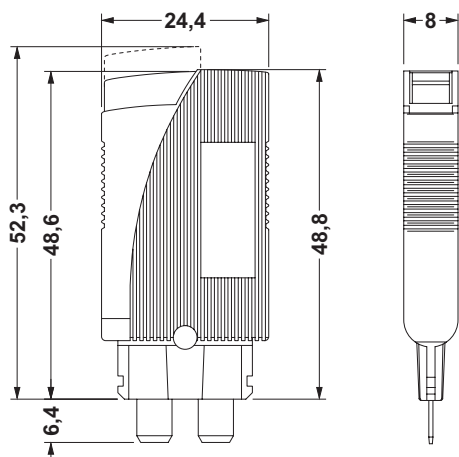
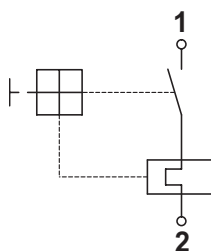


Schéma des connexions



© PHOENIX CONTACT 01/2007