

Technical datasheet FT-01615

Edition 25/04/2016

FUSZ12DSB –Cellule de polarisation électronique avec protection surtension 12.5kA 10/350µs pour environnement Ex.



Domaine d'application

Découplage en courant continu d'installations métalliques sous protection cathodique en zone ATEX 1 ou 2.

Description

FUSZ12DSB est un assemblage de diodes silicium encapsulés.

Specifications

- Protection ATEX: II 2 G Ex mb IIB T4 Gb (certificat IECex FTZU 16.0013 et FTZU 16 ATEX 033)
- Dimensions (hors connexions) : 120x122x90mm;
- Poids : 1.5kg;
- Tension de blockage DC nominale: 6Vdc bidirectionnel.
- Courant de défaut permanent DC ou RMS admissible : 1A
- Courant de décharge de foudre: 12.5kA 10/350µs (testé suivant EN61643-11)
- Tension d'écrêtage maximum sous courant de défaut DC ou RMS: 7V crête
- Tension de protection sous impulsion foudre : 25V
- Enveloppe : polyester renforcé fibre de verre et chargé graphite (Couleur :RAL 9011, graphite black)
- Temperature d'utilisation : -20 / +40°C
- Connexions : Tiges filetées M8 longueur 20mm, (écrous et rondelle ressort fournies).
- Fin de vie : en court-circuit.

Instructions d'installation

Le raccordement recommandé est effectué via 2 pattes de montage ou avec une platine et un câble. Consulter la liste des kits d'accessoires de connexion.

La longueur totale de câble doit être inférieure à 1m

En cas d'utilisation pour le découplage DC du corps métallique d'un équipement électrique, la ligne d'alimentation doit être issue d'un circuit protégé par un dispositif différentiel résiduel d'une sensibilité inférieure ou égale à 1A. Le circuit d'alimentation doit également être protégé contre les surintensités par des fusibles 50A gG (IEC60269) ou un disjoncteur 50C courbe C (IEC60947-2).

En cas d'utilisation dans un système de protection cathodique par courant impose, la valeur cumulée des protections contre les surintensités associées aux postes de soutirage ou redresseurs doit être inférieure ou égale à 50A gG pour des fusibles ou 50A courbe C pour un disjoncteur.

Aide au descriptif

Cellule de polarisation électronique avec protection foudre 12.5kA 10/350µs pour le découplage d'installations métalliques sous protection cathodique jusqu'à 6Vdc (bidirectionnel) pour environnement ATEX Zone 1 ou 2

Accessoires et pièces détachées

Liste des accessoires de connexion disponible sur demande.