49314724

Points forts

- Entièrement configurable
- Précision de déclenchement par mesure TRMS
- Visualisation instantanée des courants de fuite permanents
- Boîtier modulaire compact avec afficheur LCD

Caractéristiques générales

- RESYS B 420 avec 2 relais à fonction configurable : soit 2 relais d'alarme, soit 1 relais d'alarme ou 1 relais de pré-alarme (50 % I?n).
- Sensibilité de réglage de 10 ...500 mA / 30 mA ... 3 A.
- Temporisation de 0 à 10 s.
- Précision de déclenchement par mesure TRMS.
- Sécurité positive ou négative configurable par l'utilisateur.
- Test automatique permanent du raccordement du tore.
- Capot plombable.

Conforme aux normes

- IEC 60755
- IEC 62020

Accès à la documentation associée

https://www.socomec.fr/fr/reference/49314724

Le relais différentiel RESYS B 420 s'associe à un appareil de coupure à déclenchement (coupure automatique de l'alimentation) et assure ainsi les fonctions de limitation des courants de fuite à la terre.
Il assure également la surveillance préventive des installations électriques grâce à sa fonction de pré-alarme (configurable) ou lorsqu'il est utilisé en relais de signalisation.
Il est particulièrement adapté aux installations où les composantes continues perturbent les dispositifs différentiels classiques limités aux types AC ou A.

Caractéristiques techniques

Alimentation auxiliaire	70-300 VAC/DC
Temporisation	0..10 s
Seuil de déclenchement	30 mA .. 3A
Type	RESYS B420

ETIM - Electrical characteristics

External power supply required	Yes
Voltage type (supply voltage)	AC/DC
Supply voltage AC 50 Hz [V]	70..300
Supply voltage AC 60 Hz [V]	70..300
Supply voltage DC [V]	70..300
Rated operating frequency [Hz]	0..2000
Current measuring range [mA]	15..3000
Response value amperage 1 [mA]	15..3000
Response value amperage 2 [mA]	30..3000
Max. permitted delay-on energization time [s]	10
Number of contacts as change-over contact	2
Voltage type (operating voltage)	AC/DC
Operating voltage AC 50 Hz [V]	300..300
Operating voltage AC 60 Hz [V]	300..300
Rated switch current [A]	5

ETIM - Mechanical characteristics

Type of electric connection	Screw connection
With detachable clamps	No
Width [mm]	36
Height [mm]	90
Depth [mm]	71

ETIM - Technical features

Function	For mixed system
Indication of difference current	Yes
Error registration possible	No

Classification

UNSPSC	39122310
Classe ETIM	EC001445
IGCC	5344

Commerce

Date d'effet	2009-11-16
Pays d'origine	DE
Longueur du produit	0.09
Largeur du produit	0.036

Profondeur du produit	0.0705
Poids du produit	0.23

Logistique

GTIN/EAN	3596031982844
Code douane	8536490099
Unité de contenu	PC
Poids brut de l'unité d'emballage	0.23
Longueur de l'unité d'emballage	0.162
Largeur de l'unité d'emballage	0.12
Profondeur de l'unité d'emballage	0.06