

49314723

Relais différentiel RESYS B420 type B 70-300VUC



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 % $I_{\Delta n}$).
- 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/49314723>

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

Hauteur [mm]	90
Largeur [mm]	36
Profondeur [mm]	70.5
Poids du produit [kg]	0.15
Alimentation auxiliaire	70-300 VAC/DC
Temporisation	0..10 s
Seuil de déclenchement	10..500 mA
Type	RESYS B420

ETIM - Caractéristiques électriques

Alimentation externe requise	Oui
Type de tension d'alimentation	AC/DC
Tension d'alimentation ca 50 hz [V]	70..300
Tension d'alimentation ca 60 hz [V]	70..300
Tension d'alimentation cc [V]	70..300
Fréquence de fonctionnement nominale [Hz]	0..2000
Plage de mesure du courant [mA]	5..500
Valeur de fonctionnement intensité de courant 1 [mA]	5..500
Valeur de fonctionnement intensité de courant 2 [mA]	10..500
Délai de temporisation du déclenchement max. admissible [s]	10
Nombre de contacts en tant qu'inverseurs	2
Type de tension de fonctionnement	AC/DC
Tension de fonctionnement ca 50 hz [V]	300..300
Tension de fonctionnement ca 60 hz [V]	300..300
Courant de commutation assigné [A]	5

ETIM - Caractéristiques mécaniques

Finition du raccordement électrique	Connexion à vis
Avec pinces amovibles	Non
Largeur [mm]	36
Hauteur [mm]	90
Profondeur [mm]	70.5

ETIM - Caractéristiques techniques

Fonction	Pour système mixte
Affichage du courant différentiel	Oui
Mémorisation possible des défaillances	Non

Classification

UNSPSC	39122310
Classe ETIM	EC001445
IGCC	5344
Commerce	
Description	Relais différentiel RESYS B420 type B pour variateurs de vitesse 70-300 VUC alimentation auxiliaire, 10-500 mA, associé à un dispositif de déclenchement à distance, assurant la fonction de limitation du courant de fuite à la terre
Date d'effet	2006-08-23
Code cycle de vie	40
Pays d'origine	DE
Logistique	
GTIN/EAN	3596031845736
Code douane	8536490099
Unité de contenu	PC
Poids brut de l'unité d'emballage [kg]	0.27
Longueur de l'unité d'emballage [m]	0.055
Largeur de l'unité d'emballage [m]	0.12
Profondeur de l'unité d'emballage [m]	0.16