

**49314603**

## Relais différentiel RESYS B420 type B 9,6-94DC 16-72AC 3A



### 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<sub>Δn</sub>).
- 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/49314603>

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

Longueur du produit [mm]	90
Largeur du produit [mm]	36
Profondeur du produit [mm]	70.5
Poids du produit [kg]	0.27
Alimentation auxiliaire	9.6-94 VDC 16-72 VAC
Temporisation	0..10 s
Seuil de déclenchement	30 mA .. 3A
Type	RESYS B420

### ETIM - Caractéristiques électriques

Alimentation externe requise	Oui
Type de tension d'alimentation	AC/DC
Tension d'alimentation ca 50 hz [V]	16..72
Tension d'alimentation ca 60 hz [V]	16..72
Tension d'alimentation cc [V]	9.6..94
Fréquence de fonctionnement nominale [Hz]	0..2000
Plage de mesure du courant [mA]	15..3000
Valeur de fonctionnement intensité de courant 1 [mA]	15..3000
Valeur de fonctionnement intensité de courant 2 [mA]	30..3000
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]	71

### 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
<b>Commerce</b>	
Date d'effet	2009-11-16
Code cycle de vie	40
Pays d'origine	DE
<b>Logistique</b>	
GTIN/EAN	3596031982837
Code douane	8536490099
Unité de contenu	PC
Poids brut de l'unité d'emballage [kg]	0.27
Longueur de l'unité d'emballage [m]	0.116
Largeur de l'unité d'emballage [m]	0.147
Profondeur de l'unité d'emballage [m]	0.159