

49413740

Relais différentiel RESYS M40 type A 400VAC



Points forts

- Entièrement configurable
- Précision de déclenchement par mesure TRMS
- Visualisation instantanée des courants de fuite permanents
- Boîtier modulaire compact
- Immunité renforcée aux perturbations CEM

Caractéristiques générales

- RESYS M40 avec 2 relais à fonction configurable : soit 2 relais d'alarme, soit 1 relais d'alarme et 1 relais de pré-alarme (50 % $I_{\Delta n}$).
- Sensibilité de réglage de 0,03 à 30 A.
- Temporisation de 0 à 10 s.
- Précision de déclenchement par mesure TRMS.
- Déclenchement instantané à 30 mA de façon automatique.
- Sécurité positive ou négative configurable par l'utilisateur.
- Sélection du rapport de transformation du tore.
- Test automatique permanent du raccordement du tore.
- Capot plombable.

Conforme aux normes

- IEC 60755
- IEC 60947-2
- IEC 60664
- IEC 61543 A1

Accès à la documentation associée



<https://www.socomec.fr/fr/reference/49413740>

Le relais différentiel RESYS M40 s'associe à un appareil de coupure à déclenchement (coupure automatique de l'alimentation), et assure ainsi les fonctions de :

- protection contre les contacts indirects,
- 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.

Caractéristiques techniques

Hauteur [mm]	85
Largeur [mm]	44
Profondeur [mm]	63.5
Poids du produit [kg]	0.19
Alimentation auxiliaire	400 VAC
Temporisation	0..10 s
Seuil de déclenchement	30 mA .. 30 A
Type	RESYS M40 v2

ETIM - Caractéristiques électriques

Alimentation externe requise	Oui
Type de tension d'alimentation	AC
Tension d'alimentation ca 50 hz [V]	400..400
Tension d'alimentation ca 60 hz [V]	400..400
Fréquence de fonctionnement nominale [Hz]	47..63
Plage de mesure du courant [mA]	15..30000
Valeur de fonctionnement intensité de courant 1 [mA]	30..30000
Valeur de fonctionnement intensité de courant 2 [mA]	15..15000
Délai de temporisation du déclenchement max. admissible [s]	10
Nombre de contacts en tant qu'inverseurs	2
Type de tension de fonctionnement	AC
Tension de fonctionnement ca 50 hz [V]	400..400
Tension de fonctionnement ca 60 hz [V]	400..400
Courant de commutation assigné [A]	8

ETIM - Caractéristiques mécaniques

Finition du raccordement électrique	Connexion à vis
Avec pinces amovibles	Non
Largeur [mm]	44
Hauteur [mm]	85
Profondeur [mm]	63.5

ETIM - Caractéristiques techniques

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

Classification

UNSPSC	39122310
Classe ETIM	EC001445

IGCC	5344
Commerce	
Description	Relais différentiels de type A pour départs moteurs RESYS M40 400 VAC 30 mA / 30A combinés à un dispositif de coupure déclenché. Protection contre les contacts indirects et limitation des courants de fuite à la terre
Date d'effet	2012-10-26
Code cycle de vie	40
Pays d'origine	GB
Logistique	
GTIN/EAN	3596032708719
Code douane	8536490099
Unité de contenu	PC
Poids brut de l'unité d'emballage [kg]	0.219
Longueur de l'unité d'emballage [m]	0.075
Largeur de l'unité d'emballage [m]	0.05
Profondeur de l'unité d'emballage [m]	0.11
Normes	
Conformité aux normes	IEC