

49413601

## Relais différentiel RESYS M40 type A 12-60VDC



### 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 %  $I_n$ ).
- 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/49413601>

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

Alimentation auxiliaire	12-60 VDC
Temporisation	0..10 s
Seuil de déclenchement	30 mA .. 30 A
Type	RESYS M40 v2

### ETIM - Electrical characteristics

External power supply required	Yes
Voltage type (supply voltage)	DC
Supply voltage DC [V]	12..60
Rated operating frequency [Hz]	47..63
Current measuring range [mA]	15..30000
Response value amperage 1 [mA]	30..30000
Response value amperage 2 [mA]	15..15000
Max. permitted delay-on energization time [s]	10
Number of contacts as change-over contact	2
Voltage type (operating voltage)	AC
Operating voltage AC 50 Hz [V]	400..400
Operating voltage AC 60 Hz [V]	400..400
Rated switch current [A]	8

### ETIM - Mechanical characteristics

Type of electric connection	Screw connection
With detachable clamps	No
Width [mm]	48
Height [mm]	83
Depth [mm]	63.6

### ETIM - Technical features

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

### Classification

UNSPSC	39122310
Classe ETIM	EC001445
IGCC	5344

### Commerce

Date d'effet	2012-10-26
Pays d'origine	GB
Poids du produit	0.143

### Logistique

GTIN/EAN	3596032708672
Code douane	8536490099

Unité de contenu	PC
Poids brut de l'unité d'emballage	0.143
Longueur de l'unité d'emballage	0.11
Largeur de l'unité d'emballage	0.075
Profondeur de l'unité d'emballage	0.05
<b>Normes</b>	
Conformité aux normes	IEC