

Relais différentiels de fuites à terre SANS transformateur toroïdal incorporé

RELAIS À SENSIBILITÉ ET TEMPS DE RETARD RÉGLABLES/ RELAIS MULTI GAMME.

- Relais à sensibilité et temps de retard réglables/ relais multi gamme.
- Adaptés aux courants de défaut rectifiés.
- Insensibles aux perturbations extérieures.
- A utiliser avec les transformateurs toroïdaux de la série CT-1.
- Dimension modulaire. Montage sur rail DIN.
- Couvercle de protection scellable.

ELR-B



RELAIS MULTI-GAMME

- Relais à sensibilité et temps de retard réglables/ relais multi gamme.
- Adaptés aux courants de défaut rectifiés.
- Insensibles aux perturbations extérieures.
- A utiliser avec les transformateurs toroïdaux de la série CT-1.
- Dimension modulaire. Montage sur rail DIN.
- Couvercle de protection scellable.

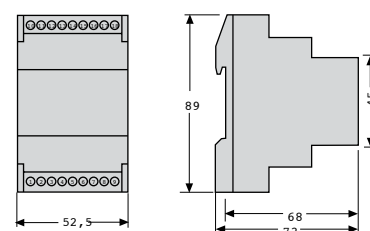
ELR-3C



CE

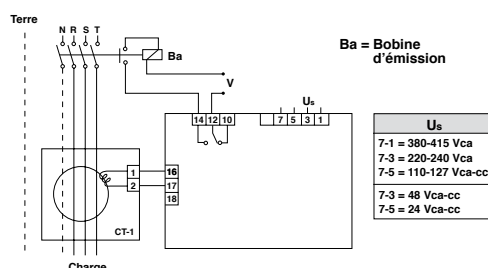
| MODÈLES | ELR-B | | ELR-3C | |
|----------------------------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Sensibilité | 0,3 A ou 0,5 A | | Réglable de 0,025 A à 25 A | |
| Retard au déclenchement | 0,02 s ou 0,5 s | | Réglable de 0,02 s à 5 s | |
| Tension d' alimentation 50/60 Hz | 24-48 Vcc, ca | 115 Vcc, ca 230-400 Vca | 24-48 Vcc, ca | 115 Vcc, ca 230-400 Vca |
| Code | 41012 | 41010 | 41005 | 41000 |

DIMENSIONS (mm)



| CARACTÉRISTIQUES | |
|--|---|
| Transformateur toroïdal | En liaison avec CT-1 |
| Max. longueur entre le relais et le transformateur | 20 m avec câbles conducteurs torsadés |
| Réarmement réglable | Automatique, manuel et à distance (mode manuel couper la tension auxiliaire pendant 1s) |
| Signalisation | 2 LED's: ON + Déclenchement |
| Mode de relais de sortie | Normalement non actif |
| Contact de sortie | 1 relais avec 1 NO-NF |
| Pouvoir de coupure | 5A - 250V |
| Section max. | 2,5 mm ² |
| Puissance maximum consommée | 3 VA |
| Dimension modulaire | 3 modules x 17,5 mm = 52,5 mm |
| Fréquence | 50/60 Hz |
| Degré de protection / poids | IP-20 / 0,2 kg |
| Température de fonctionnement | -10°C +60°C |
| Normes | IEC 41-1, IEC 255, VDE 0664, EN 50081-1, EN 50082-2 |

SCHÉMA DES CONNEXIONS



Relais différentiels de fuites à terre SANS transformateur toroïdal incorporé

RELAIS SUPERIMMUNISÉ ET MULTIGAMME 22,5 mm

- Sensibilité au déclenchement et temps de retard réglables.
- Adaptés aux courants de défaut rectifiés.
- Insensibles aux perturbations extérieures.
- Niveau d'immunité très élevé.
- Largeur de 22,5 mm. Optimise la superficie de l'armoire.
- Montage sur rail DIN.
- A utiliser avec les transformateurs toroïdaux de la série CT-1.
- Adapté aux Centres de Contrôle de Moteurs (CCM) et aux armoires électriques en général.

D 30



RELAIS SUPERIMMUNISÉ ET MULTIGAMME

- Sensibilité au déclenchement et temps de retard réglables.
- Adaptés aux courants de défaut rectifiés.
- Insensibles aux perturbations extérieures.
- Niveau d'immunité très élevé.
- Montage sur rail DIN. Dimension modulaire.
- A utiliser avec les transformateurs toroïdaux de la série CT-1.
- Convient à tous les tableaux électriques.
- Couvercle de protection scellable.

DM30

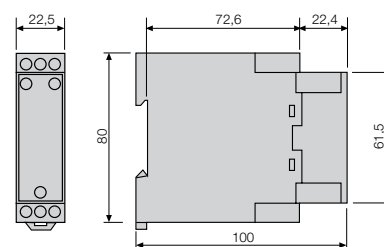


| MODÈLES | D 30 | | DM30 | |
|---------------------------------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|
| Sensibilité | Réglable de 0,03 A à 30 A | | Réglable de 0,03 A à 30 A | |
| Retard au déclenchement | Réglable 0,02 s à 5 s | | Réglable 0,02 s à 5 s | |
| Tension d'alimentation 50/60 Hz | 120 Vca | 230 Vca | 120 Vca | 230 Vca |
| Code | 41021 | 41020 | 41023 | 41022 |

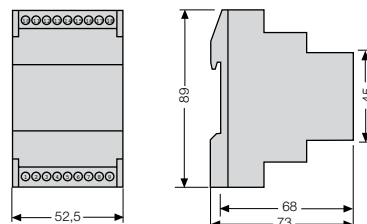
| CARACTÉRISTIQUES | |
|--|---|
| Transformateur toroïdal | En liaison avec CT-1 |
| Max. longueur entre le relais et le transformateur | Section de câble mm ² |
| | 0,22 mm ² 0,75 mm ² 1 mm ² 1,5 mm ² |
| Max. longueur m | 15 m 55 m 75 m 110 m |
| | Réarmement réglable |
| Signalisation | 2 LED's: ON + (déclenchement) |
| Mode de relais de sortie | Selectionnable: normalement non-actif (N) / actif (P) |
| Contacts de sortie | 1 relais avec NO-NF |
| Pouvoir de coupure | I _{th} : 5A; AC15 - 250V - 2A; DC13 - 30V - 2A |
| Section max. | 2,5 mm ² |
| Puissance maximum consommée | 7 VA - 230 V 2,5 VA (120 - 230 V) |
| Dimension modulaire | No. 22,5 mm largeur 3 modules x 17,5 mm = 52,5 mm |
| Fréquence | 50/60 Hz |
| Degré de protection / poids | IP-20 / 0,2 kg |
| Température de fonctionnement | -10°C +60°C |
| Normes | EN 50263, EN 61543 (A11), EN 60255-5, VDE 0664, 61008-1/A14, 61000-4-11 |

DIMENSIONS (mm)

D 30

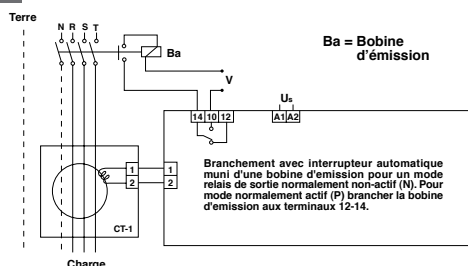


DM30

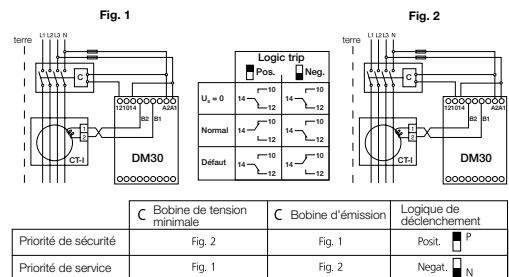


SCHEMA DES CONNEXIONS

D 30



DM30



RELAIS SUPERIMMUNISÉ ET MULTIGAMME AVEC RENGAGEMENT AUTOMATIQUE

- Relais électroniques avec rengagement automatique jusqu'à 3 fois avec un temps fixe (60 sec) ou ajustable (1 à 60 sec).
- Sensibilité au déclenchement et temps de retard réglables.
- Adaptés aux courants de défaut rectifiés.
- Insensibles aux perturbations extérieures.
- Niveau d'immunité très élevé.
- Montage sur rail DIN.
- A utiliser avec les transformateurs toroïdaux de la série CT-1.
- Convient à tous les tableaux électriques.
- Couvercle de protection scellable.

DR30F



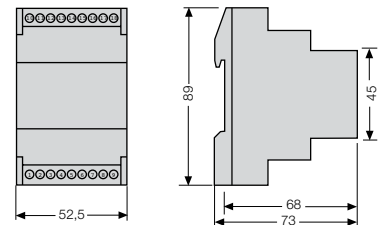
DR30A



| MODÈLES | DR30F | | | DR30A | | |
|---------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|------------------------|--------------|--------------|
| Temps de refermeture | 60 s | | | Réglable de 1 s à 60 s | | |
| Sensibilité | Réglable de 0,03 A à 30 A | | | | | |
| Retard au déclenchement | Réglable de 0,02 s à 5 s | | | | | |
| Tension d'alimentation 50/60 Hz | 120 Vca | 230 Vca | 24 Vcc | 120 Vca | 230 Vca | 24 Vcc |
| Code | 41026 | 41024 | 41027 | 41028 | 41019 | 41029 |

DIMENSIONS (mm)

DR30



| CARACTÉRISTIQUES | |
|--|---|
| Transformateur toroïdal | En liaison avec CT-1 |
| Max. longueur entre le relais et le transformateur | Section de câble mm ² |
| | 0,22 mm ² 0,75 mm ² 1 mm ² 1,5 mm ² |
| | Max. longueur m |
| | 15 m 55 m 75 m 110 m |
| Réarmement réglable | Automatique, manuel et à distance (mode manuel couper la tension auxiliaire pendant 1s) |
| Signalisation | 2 LED's: ON + (Déclenchement) / 2 LED's: Nombre de refermeture / 4 LED's: % mesure |
| Mode de relais de sortie | Sélectionnable: normalement non-actif (N) / actif (P) |
| Contacts de sortie | 2 change over NO-NC |
| Pouvoir de coupure | I _{th} : 5A; AC15 - 250V - 2A; DC13 - 30V - 2A |
| Section max. | 2,5 mm ² |
| Puissance maximum consommée | 2,5 VA - 230 V |
| Dimension modulaire | 3 modules x 17,5 mm = 52,5 mm |
| Fréquence | 50/60 Hz |
| Degré de protection / poids | IP-20 / 0,2 kg |
| Température de fonctionnement | -10°C +60°C |
| Normes | EN 50263, EN 61543 (A11), EN 60255-5, VDE 0664, 61008-1/A14, 61000-4-11 |

SCHEMA DES CONNEXIONS

