

- **Sensibilité au déclenchement et temps de retard réglables.**
- **Adaptés aux courants de défaut rectifiés.**
- **Insensibles aux perturbations extérieures.**

Relais à sensibilité et temps de retard réglables/ relais multi gamme

- Dimension modulaire. Rail DIN EN-50022-35
- A utiliser avec les transformateurs toroïdaux de la série CT-1.
- Couvercle de protection scellable.

ELR-B



ELR-3C



Relais multi gamme 22,5 mm

- Relais numérique superimmunisé
- Largeur de 22,5 mm. Optimise la superficie de l'armoire.
- Pour Rail DIN EN-50022-35
- 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



Transformateurs toroïdaux

- A utiliser avec les relais différentiels ELR-B, ELR-3C et D30.
- La sensibilité de l'ensemble relais-transformateur est fixée par le relais.

CT-1



ELR-B		ELR-3C		D30	
0,3 A ou 0,5 A	Réglable de 0,025 A à 25 A			Réglable de 0,03 A à 30 A	
0,02 s ou 0,5 s	Réglable de 0,02 s à 5 s			Réglable 0,02 s à 5 s	
24-48 Vcc, ca 230-400 Vca	115 Vcc, ca 230-400 Vca	24-48 Vcc, ca 230-400 Vca	115 Vcc, ca 230-400 Vca	120 Vca	230 Vca
41012	41010	41005	41000	41021	41020

En liaison avec CT-1

20 m avec câbles conducteurs torsadés
Automatique,manuel et à distance (mode manuel couper la tension auxiliaire pendant 1s)
2 LED's: ON + Déclenchement
Normalement non actif
1 relais avec 1 NO-NF
5A - 250V
2,5 mm²
3 VA
3 modules x 17,5 mm = 52,5 mm
50/60 Hz
IP-20 / 0,2 kg
-10°C +60°C
IEC 41-1, IEC 255, VDE 0664, EN 50081-1, EN 50082-2

En liaison avec CT-1

20 m avec câbles conducteurs torsadés
Automatique, manuel et à distance (mode manuel couper la tension auxiliaire pendant 1s)
2 LED's: ON + (Déclenchement)
Selectionnable: normalement non-actif (N) / actif (P)
1 relais avec NO-NF
 I_{th} : 5A; AC15 - 250V - 2A; DC13 - 30V - 2A
2,5 mm²
3 VA
Non. Largeur 22,5 mm
50/60 Hz
IP-20 / 0,2 kg
-10°C +60°C
EN 60947-2-B,EN 50263,EN61543 (A11), IEC60255-5, VDE 0664

Modèle Ø Intérieur Code Poids (kg)

Modèle	Ø Intérieur	Code	Poids (kg)
CT-1/35	35 mm	41025	0,2
CT-1/60	60 mm	41030	0,3
CT-1/80	80 mm	41035	0,5
CT-1/110	110 mm	41040	0,5
CT-1/160	160 mm	41045	1,4
CT-1/210	210 mm	41050	1,5

Mode de fonctionnement: le transformateur toroïdal fait la somme vectorielle des intensités des conducteurs qui le traversent.

Quand une fuite à terre à lieu, le système vectoriel se déséquilibre et génère une tension dans le bobinage secondaire du transformateur qui est transmise au relais.

Si le relais détecte une fuite à terre supérieure à la sensibilité sélectionnée, il provoque le déclenchement du disjoncteur ou du contacteur associé, une fois que le temps réel ajusté est écoulé.

La dimension du transformateur toroïdal dépend du diamètre de tous les conducteurs qui le traversent, excepté de celui du conducteur à terre qui doit toujours être à l'extérieur.

