Fiche Produit

Protection

Interrupteur différentiel

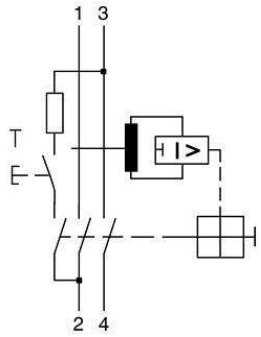
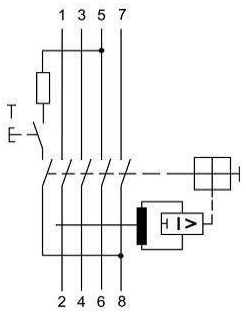
EMPLOI

L'interrupteur différentiel est destiné à la protection des personnes contre les contacts directs et indirects et à la protection des installations électriques contre les défauts d'isolement.

VISUEL PRODUIT



REFERENCES PRODUIT

EMB	Réf	Désignation	Symbole Electrique	Nombre de pôles	Calibre (A)	Sensibilité IΔn (mA)
90	3722/25	Interrupteur différentiel bipolaire		2	25	30
90	3732/25				25	300
90	3722/40				40	30
90	3732/40				40	300
90	3722/63				63	30
90	3732/63				63	300
45	3724/25	Interrupteur différentiel tétrapolaire		4	25	30
45	3734/25				25	300
45	3724/40				40	30
45	3734/40				40	300
45	3724/63				63	30
45	3734/63				63	300

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques matières

- Enveloppe plastique couleur gris
- Auto-extinguible et conforme à :
  - L'essai au fil incandescent à 960°C sur enveloppe et pièces internes en contact avec parties actives
  - L'essai au fil incandescent à 650°C sur manette
  - La résistance à la chaleur + essai à la bille à 125°C sur enveloppe et pièces internes en contact avec parties actives
  - La résistance à la chaleur + essai à la bille à 70°C sur manette
- Parties métalliques : Cages + Vis

Caractéristiques électriques

- Types de Protection : Courants de fuite
- Forme du courant de fuite : AC
- Calibres In : 25, 40 ,63 (A)
- Pôles : 2P, 4P
- Tension nominale Ue : 230/400 (V)
- Tension d'isolement Ui : 500 (V)
- Sensibilité nominale IΔn : 0.03 ; 0.3 (A)
- Pouvoir de coupure différentiel assigné IΔm (A) : 630 (In=63A)
- Courant conditionnel différentiel de court-circuit assigné Inc= IΔc (A) : 6000
- Protection en amont (A) : 10.000
- Temps de coupure sous IΔn (S) : ≤0.1
- Fréquence nominale (Hz) : 50/60
- Tension de tenue au choc (1.2/50) Uimp (V) : 6000
- Rigidité diélectrique (1mn à 50Hz) kV : 2.5
- Degré de pollution : 2
- Endurance électrique : 2.000
- Indicateur de défaut de courant : Oui

Caractéristiques mécaniques

- Endurance mécanique : 2.000

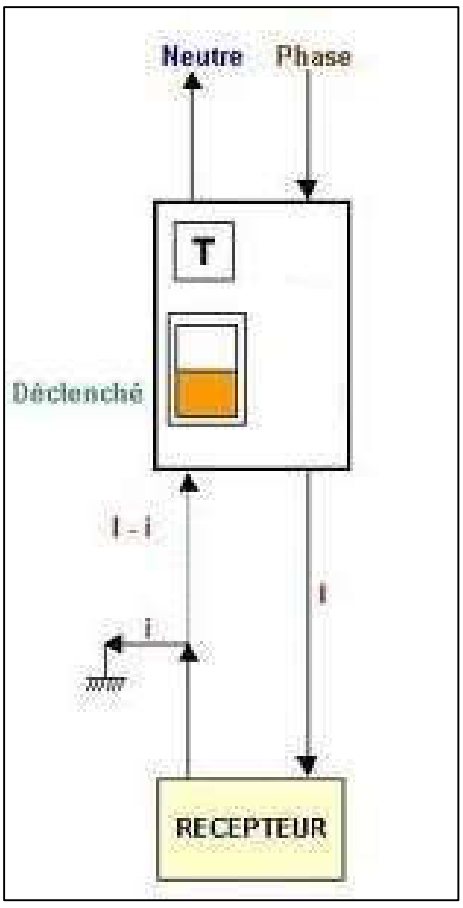
Caractéristiques fonctionnelles

- Visualisation du défaut en face avant par voyant mécanique
- Température ambiante de fonctionnement (avec moyenne quotidienne ≤ 35°C) : comprise entre -5°C et +40 °C
- Température ambiante de stockage : comprise entre -25°C et +70 °C

Installation

- Support de montage : Rails symétriques de type DIN (EN 50022-35)
- Largeur : 17.80m / pôle
- Raccordement : Par Câble / Peigne (Sortie à pointes ou à fourches)
- Section max. de câble : 25 Mm²
- Section max. du peigne : 25 Mm²
- Couple de serrage : 2.5 N*m
- Connexion : Par le haut et le bas

Schéma de branchement



REFERENTIELS NORMATIFS

- Conforme à la norme : IEC61008-1
- Degré de protection : IP20
- Toutes les parties métalliques (cages + Vis) sont compatibles avec la directive RoHs.