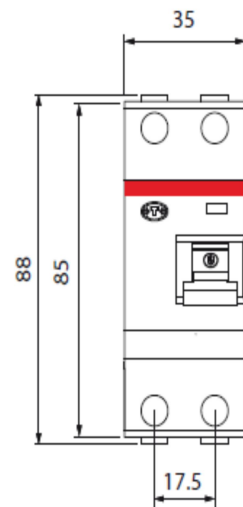
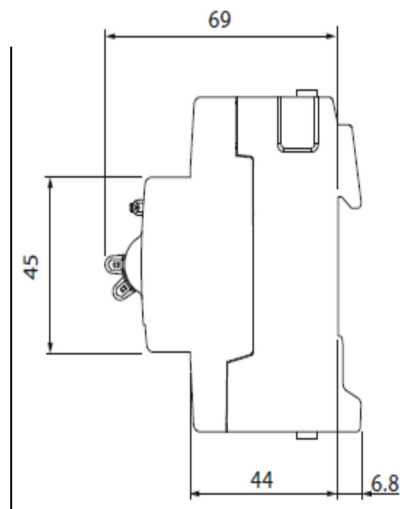


1/ Emploi

En plus de son pouvoir de coupure contre le court-circuit et les surcharges, l'interrupteur différentiel assure la détection d'une différence d'intensité du courant entre la phase et le neutre si un défaut d'isolation existe (courant de fuite par la prise de terre).

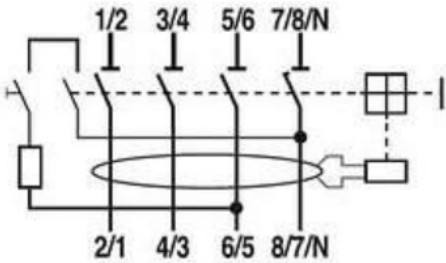
2/ Visuels du produit



3/ Références produits

EMB	Réf	Désignation	Symbole Electrique	Nombre de pôles	Calibre (A)	Sensibilité I Δ n (mA)
1/48	3822/25	Interrupteur différentiel bipolaire		2	25	30
1/48	3832/25				25	300
1/48	3822/40				40	30
1/48	3832/40				40	300
1/48	3822/63				63	30
1/48	3832/63				63	300




EMB	Réf	Désignation	Symbole Electrique	Nombre de pôles	Calibre (A)	Sensibilité $I_{\Delta n}$ (mA)
1/24	3824/25	Interrupteur différentiel tétra polaire		4	25	30
1/24	3834/25				25	300
1/24	3824/40				40	30
1/24	3834/40				40	300
1/24	3824/63				63	30
1/24	3834/63				63	300

4/ Caractéristiques techniques

▪ 4.1 Caractéristiques matières

- Enveloppe plastique couleur gris **Auto-extinguible et conforme à :**
 - L'essai au fil incandescent à 960°C sur enveloppe 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
- Boîtier thermoplastique sans halogène RAL 7035

▪ 4.2 Caractéristiques électriques

- Types de Protection : Courants de fuite
- Forme du courant de fuite : AC
- Calibres : 25A, 40A et 63A
- Pôles : 2P et 4P
- Tension maximale de fonctionnement du circuit de test : 254V
- Tension minimale de fonctionnement du circuit de test : 110V
- Tension d'emploi : 230/400 et 240/415V AC
- Tension d'isolement : 500V AC
- Sensibilité nominale : 30 mA et 300 mA
- Pouvoir de coupure nominal résiduel : 1000 A
- Courant conditionnel différentiel de court-circuit assigné $I_{nc} = I_{\Delta c}$ (A) : 6000
- Protection en amont (A) : 10.000 
- Temps de coupure sous $I_{\Delta n}$ (S) : ≤ 0.1
- Fréquence nominale : 50/60 Hz
- Tension de tenue au choc: 4000 V
- Tenue aux surintensités : 250A
- Rigidité diélectrique (1mn à 50Hz) kV : 2.5



- Borne à cage: 25mm² pour la cage cylindrique et 10mm² pour la cage rectangulaire (câble et peigne)
- Degré de pollution : 2
- Endurance électrique : 10 000 cycles (changement de position)

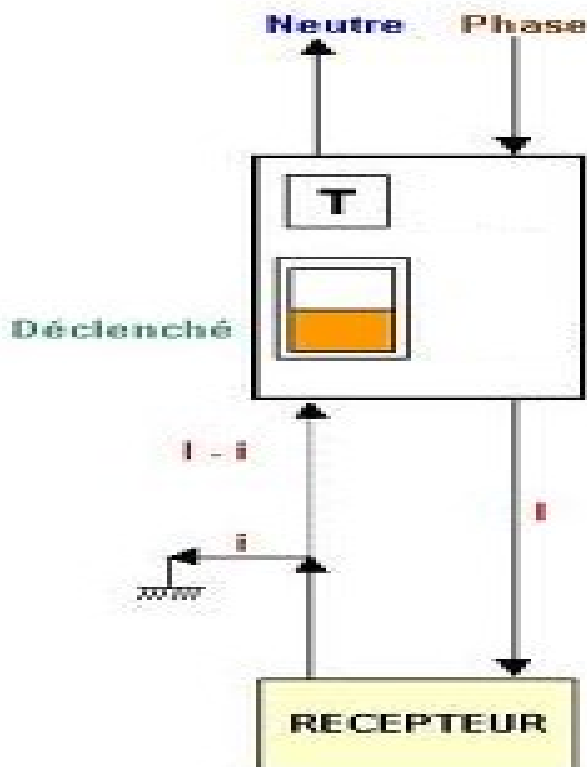
▪ 4.3 Caractéristiques fonctionnelles

- Endurance mécanique : 20 000 cycles (changement de position)
- Température ambiante de fonctionnement : - 25°C et +55 °C
- Température ambiante de stockage : comprise entre - 40°C et +70 °C

Installation :

- Support de montage : Rails symétriques de type DIN (EN 50022-35)
- Largeur : 17.50 mm / 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 :





5/ Référentiels normatifs

- Conforme à la norme : EN 61008-1.
- Conforme à la norme : EN 60068-2 pour la résistance aux chocs et aux vibrations.
- Conforme à la norme : EN 60068-2-30.
- Certifié NF.
- Degré de protection : IP40.
- Conforme aux directives RoHS

Mise à jour : 23/05/2018
