

# Transformateur de sécurité FLE 12/6



Photo de la ref. FLE 35/6

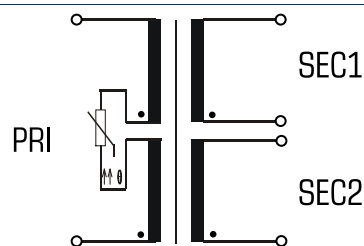
## Avantages

|  |
|--|
| Structure minimale avec une puissance élevée   |
| Hauteur de construction faible   |
| Protection intégrée contre les surcharges via PTC en entrée  |
| Tension de sortie double pour la commutation en série ou en parallèle  |
| Protection durable contre la corrosion, valeur d'isolation élevée et fiabilité électrique la plus élevée par scellement intégral à la résine de coulée XtraDenseFill |
| Corps de bobine dans une technique à 2 chambres  |
| Matériel de scellement à extinction automatique  |

## Applications

Transformateur de sécurité pour l'isolation électrique sûre côté entrée et sortie. Grâce à la limitation de la tension de sortie, le transformateur convient pour la conception de circuits SELV et PELV.

## Schéma de principe



## Normes



Transformateur de sécurité  
selon: VDE 0570 partie 2-6, DIN EN 61558-2-6, EN 61558-2-6, IEC  
61558-2-6

## Certifications



ENEC 10 (VDE)



## Transformateur de sécurité FLE 12/6

| Type                           |  | FLE 12/6   |
|--------------------------------|--|------------|
| données électriques            | Données d'entrée                                   |            |
|                                | Tension nominale d'entrée                          | 230 V CA   |
|                                | Fréquence nominale                                 | 50 - 60 Hz |
|                                | Données sortie                                     |            |
|                                | Tension de sortie nominale                         | 2 x 6 V CA |
|                                | Puissance nominale                                 | 12,0 VA    |
|                                | Tension à vide (env. facteur x)                    | 1,31       |
|                                | Perte à vide (typ.)                                | 1,80 W     |
|                                | Degré d'efficacité                                 | 73 %       |
|                                | Normes   |            |
| Classification                 | Transformateur de sécurité                         |            |
| Admission                      |  |            |
| Agréments                      | ENEC 10 (VDE)                                      |            |
| Environnement                  |  |            |
| Température ambiante max.      | 40 °C  |            |
| Sécurité et protection         |  |            |
| Type                           | scellé   |            |
| Classe du système d'isolation  | E  |            |
| Indice de protection           | IP 00  |            |
| Classe de sécurité (préparée)  | II   |            |
| Résistance aux courts-circuits | protection conditionnée contre les courts-circuits |            |
| Données de commandes           |  |            |
| Numéro de commande             | FLE 12/6   |            |

| Type               |                         | FLE 12/6                      |
|--------------------|-------------------------|-------------------------------|
| données mécaniques | Raccordement et montage |                               |
|                    | Terminaux               | Picots pour circuits imprimés |
|                    | Dimensions et poids     |                               |
| Type de noyau      | UI 39/13,5              |                               |
| Poids              | 0,37 kg                 |                               |

