



**Transformateur de courant pour relais différentiel Ø 210 mm**

**Référence** PFR-W-210  
**N° de catalogue** 285604

Illustration non contractuelle

**Gamme de livraison**

|   |                |      |  |
|---|----------------|------|--|
| Description   |                |      | en association avec relais différentiel PFR<br>Absence d'agrément UL/CSA |
| Diamètre  | ∅              | mm   | 210  |
| Tension assignée d'emploi   | U <sub>e</sub> | V AC | 690 V 50/60 Hz   |
| <b>Remarques</b>  |                |      |  |
| vis de fixation incluse   |                |      |  |
| Alternative: clip de fixation pour montage sur profilé chapeau DIN  |                |      |  |
| <b>Directive d'étude:</b>   |                |      |  |
| Le diamètre du tore de détection doit être 1.5 fois supérieur au diamètre de la gaine des conducteurs introduits. |                |      |  |

**Caractéristiques techniques**

**Electriques**

|                                      |  |         |                 |
|--------------------------------------|--|---------|-----------------|
| Conformité aux normes                |  |         | IEC             |
| Tension assignée des contacts relais |  | V AC/DC | 690V (50/60 Hz) |

**Mécaniques**

|                                      |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Facilité de montage et gain de place |  |  | clip de fixation inclus pour montage sur profilé chapeau DIN |
|--------------------------------------|--|--|--|

**Vérification de la conception selon IEC/EN 61439**

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| Certificat d'homologation IEC/EN 61439                        |  |  |   |
| 10.2 Résistance des matériaux et des pièces                   |  |  |   |
| 10.2.2 Résistance à la corrosion                              |  |  | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe               |  |  | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale        |  |  | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle |  |  | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.2.4 Résistance aux UV                                      |  |  | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.2.5 Elevation  |  |  | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.2.6 Essai de choc  |  |  | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.2.7 Inscriptions   |  |  | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.3 Degré de protection des enveloppes                       |  |  | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite                 |  |  | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.5 Protection contre les chocs électriques                  |  |  | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.6 Montage de matériel                                      |  |  | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.7 Circuits électriques et raccordements internes           |  |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur     |  |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.9 Propriétés d'isolement                                   |  |  |   |
| 10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle              |  |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.9.3 Tension de tenue aux chocs                             |  |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante                  |  |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.10 Echauffement  |  |  | Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils. |
| 10.11 Tenue aux courts-circuits                               |  |  | Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.                                      |
| 10.12 Compatibilité électromagnétique                         |  |  | Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.                                      |

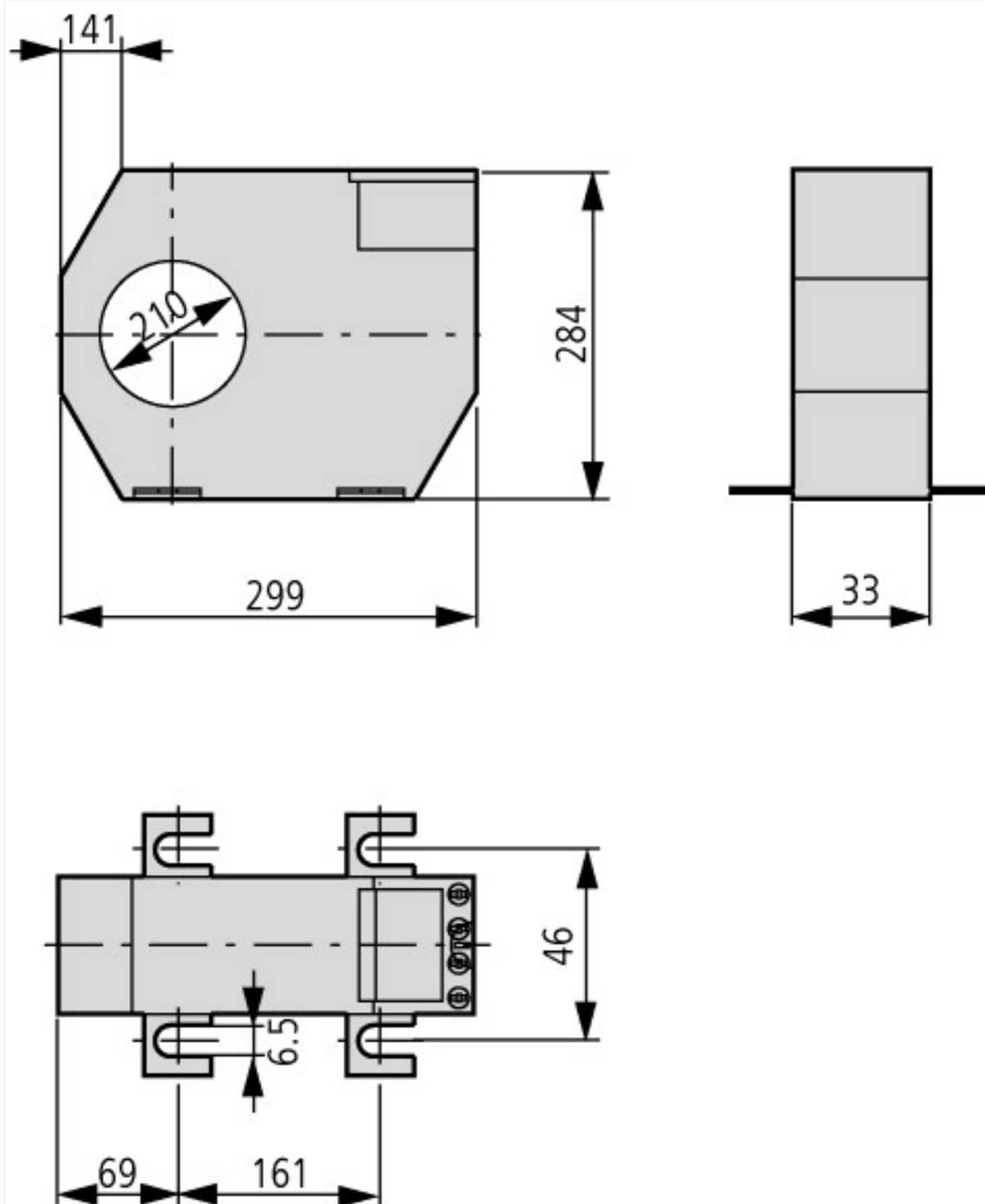
## Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Déclencheur à courant de fuite pour disjoncteur (EC001021)

Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Interrupteur de puissance (BT, < 1 kV) / Déclencheur à courant de défaut pour interrupteur de puissance (ecl@ss10.0.1-27-37-04-11 [AKF009013])

|  |    |       |
|--|----|-------|
| tension d'alimentation de courant nominal $U_s$ à CA 50 Hz | V  | 0 - 0 |
| tension d'alimentation de courant nominal $U_s$ à CA 60 Hz | V  | 0 - 0 |
| tension d'alimentation de courant nominal $U_s$ CC         | V  | 0 - 0 |
| courant de défaut nominal                                  | A  | 0 - 0 |
| délai de temporisation du déclenchement max.               | ms | 0     |
| temps de retard ajustable                                  |    | non   |
| tension de fonctionnement nominale max. $U_e$              | V  | 0     |

## Encombres



## Plus d'informations sur les produits (liens)

**IL01219036Z (AWA1230-2214) Relais différentiels : transformateurs pour relais différentiels FI**

IL01219036Z (AWA1230-2214) Relais différentiels : transformateurs pour relais différentiels FI

[https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL01219036Z2011\\_01.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01219036Z2011_01.pdf)