

Transformateur de courant pour relais différentiel Ø 105 mm

Référence PFR-W-105  
N° de catalogue 285602

Illustration non contractuelle

## Gamme de livraison

Gamme			Equipements complémentaires
Equipements complémentaires			Déclencheur voltétrique
Equipements complémentaires			Déclencheur différentiel Convertisseur
norme / homologation			IEC
Taille			NZM1/2/3/4
Description			en association avec relais différentiel PFR Absence d'agrément UL/CSA
Diamètre	Ø	mm	105
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.
10.13 Fonctionnement mécanique			Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte.

## 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 Us à CA 50 Hz	V		0 - 0
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz	V		0 - 0
tension d'alimentation de courant nominal Us 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. Ue	V		0