

PEX-W5

Notice d'utilisation



Domaine d'application :

Le transformateur d'intensité PEX-W5 associé au régulateur de température RES ou UPT fait partie du système de régulation d'impulsion paramétré comme primaire.

Conservation de la notice d'utilisation :

Veuillez lire attentivement la notice d'utilisation avant la mise en marche du transformateur d'intensité. Conservez cette notice d'utilisation pour pouvoir vous y référer ultérieurement et assurez-vous d'avoir à disposition les informations et les fonctions nécessaires à l'utilisateur.

Copyright 2019 :

Tous les contenus, notamment les textes, les photos et les graphiques sont soumis aux droits d'auteur. Tous les droits, y compris la reproduction, la publication, le traitement et la traduction sont réservés.

1 Sécurité

1.1 Utilisation conforme

Le transformateur d'intensité ne doit être mis en service que s'il est raccordé correctement au régulateur de température. Voir à cet effet le chapitre « Mise en service » et « Raccordement au secteur » de la documentation correspondante du régulateur de température. La documentation du régulateur de température est disponible dans l'onglet Téléchargement du site www.ropex.de.

ATTENTION	La sécurité peut être compromise et une erreur peut survenir dans le circuit de réglage en cas de non-respect des consignes ou d'une utilisation non conforme de l'appareil. Cela relève de la responsabilité de l'utilisateur.
------------------	---

1.2 Catégories de risques

Le tableau ci-dessous récapitule les dangers et les conséquences potentielles que signalent les mots-clés dans la notice d'utilisation.

Mot-clé	Définition	Conséquences	pour
DANGER	Danger immédiat et imminent	Niveau de risque élevé pouvant entraîner la mort ou de graves blessures	Personnes
AVERTISSEMENT	Situation potentiellement dangereuse	Niveau de risque moyen pouvant entraîner de graves blessures	Personnes
ATTENTION	Situation peu dangereuse	Blessures légères ou bénignes	Personnes
REMARQUE	Situation pouvant entraîner des dommages matériels	Endommagement de la machine, de votre environnement de travail et des produits	Matériel
INFORMATION	Informations supplémentaires		Personnes

1.3 Maintenance

Le transformateur ne requiert pas de maintenance particulière. Il est recommandé d'examiner et de vérifier régulièrement les bornes de raccordement. Enlever les dépôts de poussière sur le transformateur à l'aide d'air comprimé sec.

REMARQUE	Les dépôts de poussière et les contaminations par liquides peuvent résulter en une perte de fonction Il est recommandé d'installer l'appareil dans une armoire électrique ou une borne avec IP54.
-----------------	--

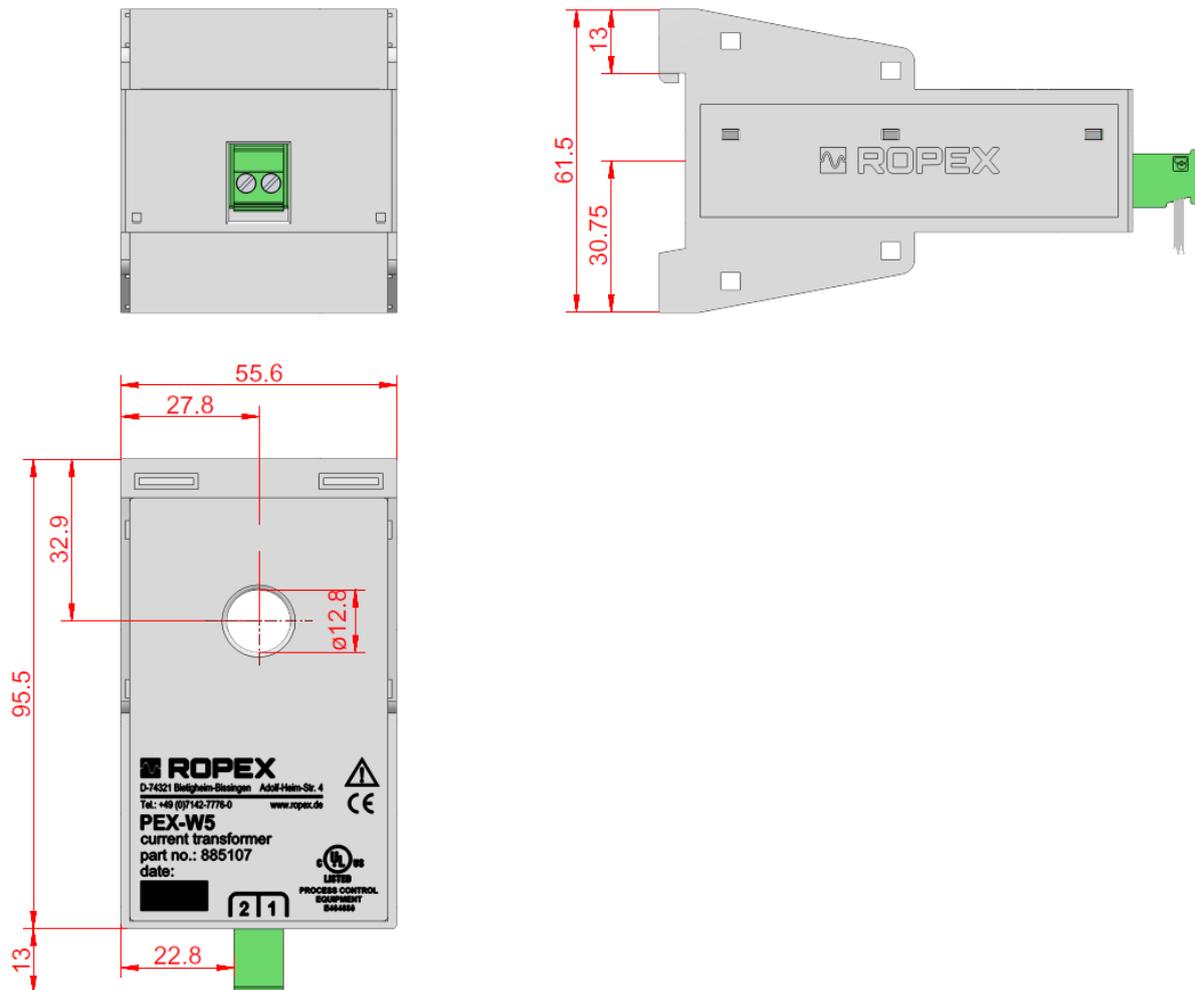
1.4 Élimination

Cet appareil est concerné par la directive européenne 2012/19/UE pour la réduction d'équipements électriques, qui a pour objet de faire diminuer la quantité de déchets électriques et électroniques et de les éliminer de manière écologique.

INFORMATION	Cet appareil ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers.
--------------------	---

Pour garantir le recyclage des matériaux ou l'élimination conforme de cet appareil, apportez-le dans un centre de collecte prévu à cet effet et respectez les dispositions locales en vigueur. L'élimination non contrôlée de cet appareil peut causer des dommages à l'environnement ainsi qu'à la santé humaine. En vous assurant de l'élimination responsable ou du recyclage de ce produit, vous contribuez à la protection de l'environnement et de la santé humaine.

2 Dimensions et montage



Le montage s'effectue sur un rail symétrique (TS35) de 35 x 7,5 mm ou de 35 x 15 mm, selon la norme DIN EN 50022.

Le câble à haute tension raccordé à l'outil doit être guidé à travers l'ouverture du transformateur (diamètre 12,8 mm). Si le câble à haute tension ne passe pas à travers l'ouverture, il est nécessaire de commander un rail à haute tension, voir chapitre 3, références de commande.

La borne de raccordement verte est prévue pour le câble de mesure I_R associé au régulateur de température.

REMARQUE	La documentation relative au régulateur indique comment raccorder le transformateur au système de régulation. Veuillez noter que dans certains cas, il est nécessaire d'effectuer le raccordement conformément au rapport d'application ROPEX.
ATTENTION	L'alimentation électrique du circuit de réglage doit être interrompue avant d'effectuer tout travail sur les appareils électriques.

3 Caractéristiques techniques

	PEX-W5
Type de construction	Boîtier pour le montage de l'armoire électrique sur rail profilé TS35 selon la norme DIN EN 50022
Dimensions	Largeur : 55,6 mm Hauteur : 64,5 mm Profondeur : 108,5 mm
Poids	0,18 kg, avec bornes enfichables
Matériau du boîtier	Plastique, polycarbonate, UL-90-V0
Dossier UL	E464680
Montage	Lors du montage de l'appareil, il est recommandé de préserver une distance de 20 mm par rapport aux autres appareils. Si plusieurs transformateur d'intensité sont montés, il est inutile de respecter une distance entre les différents appareils. En cas de montage sur un rail symétrique horizontal, le mousqueton mobile doit pointer vers le bas. En cas de montage sur un rail symétrique vertical, des retenues d'extrémité doivent être prévues pour la fixation mécanique.
Indice de protection	IP 20
Conditions ambiantes :	Altitude jusqu'à 2000 m Température ambiante : + 5...+45 °C Humidité relative de l'air maximum : 80 % pour des températures allant jusqu'à 31 °C, avec une diminution linéaire jusqu'à une humidité relative de l'air de 50 % à 45 °C
Schéma de raccordement	Conduite flexible ou rigide Section : 0,2...1,5 mm ² (AWG 24...16) via la borne enfichable Borne : Couple de serrage 0,5...0,6 Nm Outil : Tournevis SZS 0,6x3,5 mm Remarque : En cas d'utilisation d'embouts, la compression doit être réalisée conformément à la norme DIN 46228 ou CEI/EN 60947-1 pour garantir un contact électrique correct.
Plage de mesure	Courant de mesure $I_R = 500$ A (courant de crête) Le courant continu est limité par le câble.
Perte de puissance	Maximum 2,0 W (moyenne arithmétique)

4 Code de commande

 A grey metal current transformer with a green terminal block on the right side. The top surface has the ROPEX logo and technical specifications: PEX-W5, 100V, 5A, 100VA, 50/60Hz, 17171.	<p>Transformateur d'intensité PEX-W5 : N° d'article 885107</p>
 A high voltage rail assembly consisting of a grey metal base with a brass rail mounted on top. The base has a green terminal block on the left side and technical specifications: HCB, 100V, 5A, 100VA, 50/60Hz, 17171.	<p>Rail à haute tension HCB : N° d'article 885110</p>