



DEPU Solution complète

Avantages

- Solution complète pour le traçage de tuyaux régulateur et limiteur thermique, doseur de puissance en un seul appareil
- Modification des paramètres de programmation également possible en zone explosible
- Charge maximum 25 A
- Commande onde pleine adaptation de puissance simple selon les modifications du circuit de chauffage possible
- Entrées de détecteur à sécurité intrinsèque
- Adaptation de puissance simple selon les modifications du circuit de chauffage possible

Description

DEPU est une solution complète de traçage de tuyaux offrant en un seul appareil la possibilité de doser la puissance, de régler et de limiter la température. DEPU est certifié ATEX et son utilisation est autorisée en zone explosible.

Structure

Tous les éléments constitutifs sont intégrés dans un boîtier en aluminium. Le raccordement des câbles, jusqu'à 6 mm², se fait au moyen de bornes à ressort.

Fonction

Le régulateur à deux seuils mesure la température par l'intermédiaire d'une Pt100.

Le limiteur fonctionne d'une manière autonome et mesure la température à l'aide de sa propre Pt100. Si la température dépasse le seuil défini, le limiteur

coupe le chauffage, le système émet un signal d'erreur. Tous les signaux d'erreur sont transmis par l'intermédiaire d'un contact de défaut. L'acquiescement se fait soit directement au niveau de l'appareil, soit au moyen d'un bouton-poussoir externe.

La sortie statique du doseur régule la puissance d'une façon sinusoïdale et de ce fait évite toute perturbation parasite; L'affichage à 7 segments assure la bonne lisibilité des valeurs du régulateur/limiteur.

Produits complémentaires

Pt100 3 fils

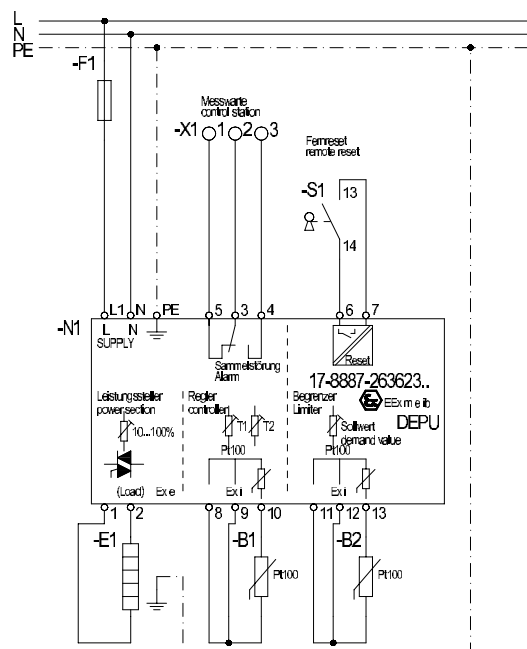
jusqu'à 200 °C

jusqu'à 400 °C

Type 03-9040-0006

Type 03-9040-0016

Plan des connexions





Protection Ex

Marquage

II 2G EEx m e ib [ib] IIC T4

Certificat de conformité

TÜV 03 ATEX 2088

Caractéristiques techniques

Boîtier

Boîtier en aluminium, gris

Indice de protection

Boîtier IP 65

Section de raccordement

Wago-Cage Clamp

Entrée des câbles

Câble d'alimentation	1 x M25 (M32 opt.)
Liaison froide du câble chauffant	1 x M20
Sortie contact défaut	1 X M20
Remise à zéro à distance	1 x M20
Sonde de température	2 x M16

Température de stockage

-30 °C à +70 °C

Température ambiante

-20 °C à +40 °C

Poids

6 kg

Directives

Directive Ex 94/9/CE
NAMUR NE 21
EN 50020, EN 50019, EN 50028, EN 50014

Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation

AC 230 V +10%/-15 % (de 50 à 60 Hz)
(Tension spéciale 254 V sur demande)

Doseur de puissance

max. 25 A

Puissance absorbée

Sans charge $P = 11 \text{ VA}$
Pleine charge $P_{\text{max}} = 5,7 \text{ kVA}$

Sorties relais

défaut 1 Inverseur
250 V/5 A

Entrée mesure (autolimitant)

Pt100 (à 2 ou 3 fils)

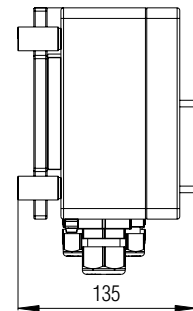
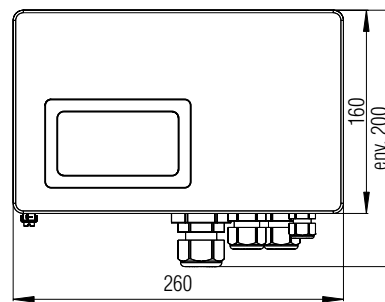
Plage de mesure Pt100

0 °C à +450 °C

Résolution/Niveau de précision des mesures

1 K

Dimensions (mm)



Référence

17-8887-2636/2300

Sous réserve de modifications techniques.