



Affichage / façade de programmation

4510

- Affichage de programmation pour les appareils de la série 4000 / 9000, ainsi que pour certains appareils de la série 3000, et de toutes les versions du PR 4590 ConfigMate
- Surveillance de l'état et de la valeur de process depuis l'afficheur intégré
- Texte d'aide déroulant en 7 langues



Applications

- Interface de communication pour la programmation et la modification des paramètres opérationnels.
- L'afficheur 4510 permet une lecture facile et peut être utilisé pour surveiller le signal de process, simuler le signal de sortie et indiquer les erreurs capteurs et les erreurs appareils internes.
- Le 4510 peut être déplacé d'un appareil à l'autre. La configuration individuelle d'appareil 3000 / 4000 / 9000 d'un transmetteur peut être enregistrée et téléchargée pour les transmetteurs suivants.

Caractéristiques techniques

- Lecture facile sur l'écran LCD à matrice à points.
- Mémoire de sauvegarde pour le chargement et l'enregistrement de la configuration de l'appareil.
- L'accès à la programmation peut être bloqué en affectant un mot de passe. Le mot de passe est sauvegardé dans le module afin de garantir un haut degré de protection contre les modifications non autorisées de la configuration.

Montage / installation / programmation

- Montage en zone 2 / div. 2.
- Toutes les données de configuration d'un appareil PR3000/ 4000/ 9000 peuvent être transférées sur un PC par le biais du PR 4590.
- En cas de montage sur des appareils installés à l'envers, un élément de menu permet de tourner l'écran du 4510 de 180° et d'inverser les boutons de fonction vers le haut/vers le bas.
- Le PR 4510 est homologué et certifié en tant que composant additionnel des appareils des séries 3000, 4000 et 9000. Toutes les caractéristiques techniques sont valables avec le PR 4510 joint.

Références de commande

Type	Description
4510	Affichage / façade de programmation
4590	interface ConfigMate

Conditions environnementales

Température de fonctionnement.....	-20°C à +60°C
Température de stockage.....	-20°C à +85°C
Humidité relative.....	< 95% HR (sans cond.)
Degré de protection.....	IP20
Installation en.....	Degré de pollution 2 & cat. de mesure / surtension II

Spécifications mécaniques

Dimensions (HxLxP).....	73,2 x 23,3 x 26,5 mm
Dimensions (HxLxP) avec module 4000 / 9000.....	109 x 23,5 x 131 mm
Poids, env.....	20 g

Spécifications communes

Alimentation

Tension d'alimentation.....	6,5...20 V par l'appareil 4000/9000
Puissance maximale requise.....	0,15 W

Marquage S.I. / Ex

ATEX.....	II 3 G Ex ec IIC T5
IECEX.....	Ex ec IIC T5 Gc
FM, US.....	Cl I, Div 2, Gp A, B, C, D T5; Cl I, Zn 2, Grp IIC T5
FM, CA.....	Cl I, Div 2, Gp A, B, C, D T5
FM, US.....	Cl I, Div 2, Gp A, B, C, D T5; Cl I, Zn 2, AEx ec IIC T5 Gc
FM, CA.....	Cl I, Div 2, Gp A, B, C, D T5; Ex ec IIC T5 Gc

Compatibilité avec les normes

CEM.....	2014/30/UE & UK SI 2016/1091
ATEX.....	2014/34/UE & UK SI 2016/1107
RoHS.....	2011/65/UE & UK SI 2012/3032

Homologations

ATEX.....	DEKRA 13ATEX0098 X
IECEX.....	DEK 13.0026 X
UKEX.....	DEKRA 21UKEX0167X
c FM us.....	FM22US0014X / FM22CA0009X
c UL us, UL 61010-1.....	E314307
DNV Marine.....	TAA00000JD