

## Affichage / façade de programmation

### 4510



- Affichage de programmation pour tous les appareils, anciens et actuels, de la série 4000 / 9000, des appareils de la gamme 3000 le cas échéant, 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 7langues



#### 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