

INDICATEUR DE TABLEAU 4 SEUILS 5715B



- Indicateur 4 digits à LED de 14 segments
- Entrée mA, V, RTD, TC et potentiomètre
- 4 relais
- Alimentation universelle
- Programmable en façade ou par PC



Application:

- Indicateur digitale de signaux courant, tension, température ou potentiomètre 3-fils.
- Contrôle de procédés avec 4 paires de relais libres de potentiel.
- Pour contrôle de cuves, au besoin avec linéarisation spécifique permettant d'obtenir une mesure exacte de cuves non-linéaires.

Caractéristiques techniques:

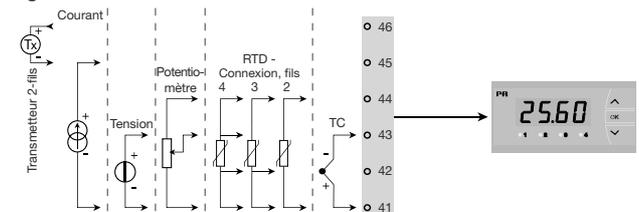
- Indicateur 4 digits à LED avec des digits de 13,8 mm de 14 segments. Lecture maxi. de -1999...9999 avec programmation de la position de la virgule et indication d'état des relais ON/OFF.
- Grâce au clavier en façade tous les paramètres peuvent être réglés quelle que soit l'application. Quand la programmation est faite par ordinateur et le logiciel de programmation PReset, des options de configuration supplémentaires sont disponibles, p.ex. linéarisation spécifique et signaux d'entrée spéciaux.
- Des textes d'aide en huit langues peuvent être sélectionnés dans un point du menu.
- Un point du menu permet à l'utilisateur de réduire le temps de test pour les sorties relais en activant ou désactivant chaque relais indépendamment du signal d'entrée.

Montage:

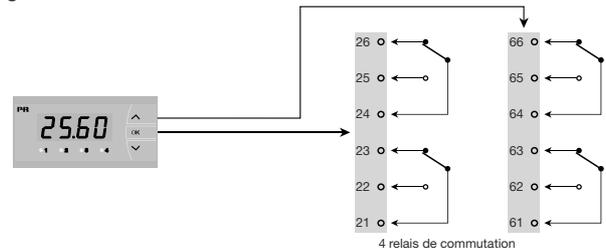
- Montage en face avant tableau. Un joint d'étanchéité inclus doit être maintenu entre la découpe du panneau et l'avant de l'indicateur pour obtenir une étanchéité IP65 (NEMA 4). En option le PReview 5715 est disponible avec une protection spéciale à l'épreuve des jets d'eau protégeant l'indicateur de conditions d'utilisation sévères.

Applications

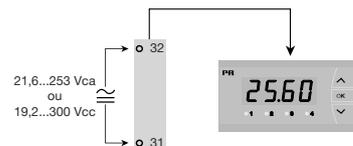
Signaux d'entrée:



Signaux de sortie:



Alimentation:



INDICATEUR DE TABLEAU 4 SEUILS 5715B



Spécifications électriques:

Plage des spécifications:

-20°C à +60°C

Spécifications communes:

Tension d'alimentation universelle..... 21,6...253 Vca, 50...60 Hz
ou
19,2...300 Vcc

Consommation:

Type	Consommation interne	Consommation max.
5715B	3,0 W	3,3 W
5715D	3,5 W	3,8 W

Tension d'isolation, test / opération .. 2,3 kVca / 250 Vca
Rapport signal / bruit..... Min. 60 dB (0...100 kHz)
Interface de communication..... USB Loop Link
Temps de réponse (0...90%, 100...10%):
Entrée température < 1 s
Entrée courant / tension < 400 ms
Température d'étalonnage..... 20...28°C
Précision, la plus grande des valeurs générales et de base:

Valeurs générales		
Type d'entrée	Précision absolue	Coefficient de température
Tous	≤ ±0,1% de la valeur	≤ ±0,01% de la valeur / °C

Valeurs de base		
Type d'entrée	Précision de base	Coefficient de température
mA	≤ ±4 µA	≤ ±0,4 µA / °C
Volt	≤ ±20 µV	≤ ±2 µV / °C
Potentiomètre	≤ ±0,1 Ω	≤ ±0,01 Ω / °C
Pt100	≤ ±0,2°C	≤ ±0,02°C / °C
Ni100	≤ ±0,3°C	≤ ±0,03°C / °C
Type TC: E, J, K, L, N, T, U	≤ ±1°C	≤ ±0,05°C / °C
Type TC: B, R, S, W3, W5, LR	≤ ±2°C	≤ ±0,2°C / °C

Immunité CEM..... < ±0,5% de la valeur

Tension auxiliaire:

Alimentation 2-fils..... 25...16 Vcc / 0...20 mA
Taille max. des fils, borne 41...46 1 x 1,5 mm² fil multibrins
Taille max. des fils, autres 1 x 2,5 mm² fils multibrins
Pression max. avant déform. de la vis. 0,5 Nm
Humidité relative..... < 95% HR (sans cond.)
Dimensions (HxLxP) 48 x 96 x 120 mm
Dimensions découpe..... 44,5 x 91,5 mm
Etanchéité (montage tableau)..... IP65
Poids 260 g

Entrée RTD et potentiométrique:

Type d'entrée	Valeur min.	Valeur max.	Standard
Pt100	-200°C	+850°C	IEC60751
Ni100	-60°C	+250°C	DIN 43760
Potentiomètre	10 Ω	100 kΩ	-

Entrée pour les types RTD suivant:

Pt10, Pt20, Pt50, Pt100, Pt200, Pt250,
Pt300, Pt400, Pt500, Pt1000
Ni50, Ni100, Ni120, Ni1000
Résistance de ligne max. par fil, RTD . 50 Ω
Courant de capteur, RTD..... Nom. 0,2 mA
Effet de la résistance de ligne
3- / 4-fils, RTD < 0,002 Ω / Ω
Détection de rupture capteur, RTD.... Oui
Détection de court circuit, Pt100 < 15 Ω

Entrée TC:

Type	Valeur min.	Valeur max.	Standard
B	+400°C	+1820°C	IEC 60584-1
E	-100°C	+1000°C	IEC 60584-1
J	-100°C	+1200°C	IEC 60584-1
K	-180°C	+1372°C	IEC 60584-1
L	-200°C	+900°C	DIN 43710
N	-180°C	+1300°C	IEC 60584-1
R	-50°C	+1760°C	IEC 60584-1
S	-50°C	+1760°C	IEC 60584-1
T	-200°C	+400°C	IEC 60584-1
U	-200°C	+600°C	DIN 43710
W3	0°C	+2300°C	ASTM E988-90
W5	0°C	+2300°C	ASTM E988-90
LR	-200°C	+800°C	GOST 3044-84

Compensation de soudure froide (CJC)
par capteur interne < ±1,0 °C

Détection de rupture capteur,
tous types de TC Oui

Courant de capteur:
Pendant la détection..... Nom. 2 µA
Si non..... 0 µA

Entrée courant:

Gamme de mesure -1...25 mA
Plages de mesure programmables ... 0...20 et 4...20 mA
Résistance d'entrée..... Nom. 20 Ω + PTC 25 Ω
Détection d'erreur capteur:
interruption de la boucle 4...20 mA Oui

Entrée tension:

Gamme de mesure..... -20 mV...12 Vcc
Plages de mesure programmables ... 0...1 / 0,2...1 /
0...10 / 2...10 Vcc
Résistance d'entrée..... Nom. 10 MΩ

Affichage:

Résolution d'affichage..... -1999...9999 (4 chiffres)
Point décimal..... Programmable
Hauteur des chiffres 13,8 mm
Mise à jour indicateur 2,2 fois / s
Si l'entrée mesurée est hors de la
plage d'entrée configurée, il sera
affiché..... Textes descriptifs

Sorties relais:

Fonction de relais Consigne
Hystérésis, en % / comptes 0,1...25% / 1...2999
Délai ON / OFF 0...3600 s
Action en cas de rupture Ouvert./fermet./maintien
Tension max. 250 VRMS
Courant max. 2 A / AC
Puissance ca max. 500 VA
Courant max. à 24 Vcc..... 1 A

Approbation marine:

Det Norske Veritas, Ships & Offshore .. Stand. f. Certific. No. 2.4

Agréments et homologations: Standard:

EMC 2004/108/CE:
Emission et immunité EN 61326
LVD 73/23/CEE..... EN 61010-1
UL, Standard for Safety..... UL 508

Référence de commande : 5715B

Merci de commander
séparément le capot
étanche. Référence de
commande 8335.