

Ampèremètre PCE-N20I

Ampèremètre pour les signaux normalisés 4-20 mA / IP 65 dans la partie frontale / alimentation du capteur / 2 sorties d'alarme / configuration à travers du logiciel

L'ampèremètre PCE-N20I analyse le signal normalisé 4-20 mA. Etant donné que de nombreux capteurs et transducteurs fonctionnent avec une sortie analogique, cet ampèremètre peut s'utiliser dans de nombreux secteurs. Le signal 4-20 mA a deux avantages importants: d'abord, le câble qui s'utilise pour le transfert peut avoir une longueur indéfinie. Ensuite, l'ampèremètre peut, grâce à sa valeur limite inférieure de 4 mA, identifier et montrer une coupure de câble. Sur l'écran LED à 5 digits de cet ampèremètre vous pouvez lire la valeur actuelle de mesure. La couleur de l'écran de l'instrument de mesure apparait, selon la valeur, jusqu'en trois couleurs différentes. Cela permet une évaluation rapide de la valeur de mesure. Deux sorties permettent d'envoyer une alarme quand les valeurs limites sont dépassées. L'alimentation de 24 V intégrée permet de plus une connexion directe à 2 fils. L'ampèremètre est disponible en deux versions, qui se différencient par le type d'alimentation (230 V ou 24 V). La configuration s'effectue à travers du logiciel libre à licence LPCon. Grâce à l'adaptateur de programmation PCE-PD14 optionnel vous pouvez réaliser des réglages ou lire les données de l'ampèremètre. Le logiciel permet de mémoriser les configurations réalisées pour sa récupération postérieure.



- IP 65 la partie frontale
- Pour -20...20 mA, 0...20 mA, 4...20 mA
- Connexions sur un terminal à vis
- Indication sur l'écran en trois couleurs
- Alimentation du capteur de 24 V
- Ecran LED à 5 digits

Caractéristiques techniques

Entrée (choisir)	0 ... 20 mA 4 ... 20 mA ± 20 mA
Résistance d'entrée	10 Ω ± 1%
Précision	± (0,2 % FS + 1 digit)
Echelle	2 points
Temps pour la valeur moyenne	0,5 ... 20 s
Sorties	2 x collecteur ouvert, 30 V, 20 mA
Alimentation du capteur	24 V, 30 mA
Ecran	LED à 5 digits de 7 segments, hauteur 14 mm, trois couleurs
Plage d'indication	-19999 ... 999999
Température environnementale	Fonctionnement: -10 ... +55 °C Stockage: -25 ... +85 °C
Humidité relative maximum	<95 % non condensé
Dimensions	96 x 48 x 64 mm
Dimensions pour une installation sur un panneau	92 x 45 mm (selon la DIN)
Tension d'alimentation (choisir)	85 ... 253 V AC/DC 20 ... 40 V AC/DC
Puissance absorbée	< 6 VA
Type de protection	Frontale: IP 65
Poids	< 250 g
Montage	Clips de montage avec des vis de fixation, connexion avec des réglettes de bornes
Carcasse	En plastique robuste

Contenu de la livraison

- 1 x Ampèremètre PCE-N20I
- 1 x Matériel de fixation
- 1 x Joint
- 1 x Notice d'emploi