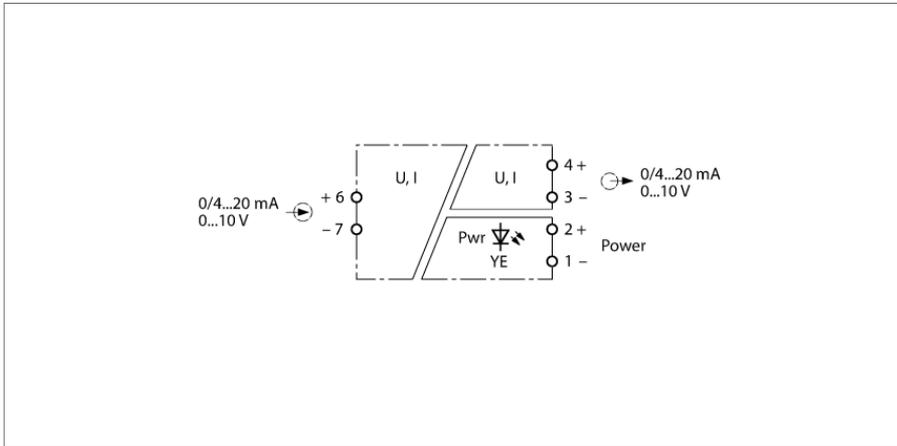


séparateur de signaux analogiques

1 canal

IMS-AI-UNI/24V



Des signaux de courant ou de tension actifs normalisés sont séparés galvaniquement par le séparateur de signaux analogiques universel monocanal IMS-AI-UNI/24VDC et transformés en d'autres types de signaux.

L'appareil est muni d'un circuit d'entrée variable de $-0/4...20$ mA ou de $-0...10$ V et d'un circuit de sortie variable protégé contre les courts-circuits de $-0/4...20$ mA ou $-0...10$ V.

La caractéristique de transmission (pour le type de signal d'entrée et de sortie) est réglée par commutateur DIP latéral à l'appareil. Les signaux d'entrée sont transmis conformément au réglage et fournis à la sortie.

Une LED jaune indique l'état de service.

Avec une largeur de 6,2 mm l'appareil offre une séparation galvanique jusqu'à 1,5 kV.

- Circuit d'entrée : $0/4...20$ mA ou $0...10$ V
- Circuit de sortie : $0/4...20$ mA ou $0...10$ V
- Réglage du type de signal d'entrée et de sortie par commutateur DIP
- Précision $< 0,1$ % de la valeur finale
- Séparation galvanique entrée, sortie, alimentation
- Entrée protégée contre les inversions de polarité
- 6,2 mm de largeur
- UL : Class1, Div 2, Group A, B, C, D; GOST

dimensions

Type	IMS-AI-UNI/24V
N° d'identification	7504009
Tension nominale	
Tension nominale	24 VDC
Tension de service U_b	16.8...30 VDC
Puissance absorbée	≤ 0.312 W
Taux d'ondulation	≤ 5 mV _{ss}
Entrée de tension	
Entrée de tension	0/2...10 VCC
Résistance d'entrée (tension)	≥ 330 kΩ
Entrée de courant	0/4...20 mA
Résistance d'entrée (courant)	≤ 100 Ω
Circuits de sortie	
Courant de sortie	0/4...20 mA
Tension de sortie	0...10 V
Résistance de charge de la sortie de tension	≥ 1 kΩ
Résistance de charge sortie de courant	≤ 0.4 kΩ
Comportement de transmission	
Temps de réponse à la montée (10...90 %)	≤ 10 ms
Temps de réponse à la descente (90...10 %)	≤ 10 ms
Précision de mesure (y compris la linéarité, l'hystérésis et la reproductibilité)	≤ 0.1 % de la valeur finale
Dérive en température	≤ 0.00015 % de la valeur finale / K
Séparation galvanique	
Tension d'essai	1.5 kV
Affichages/Commandes	
Etat de service	Jaune
Données mécaniques	
Mode de protection	IP20
Classe de combustion suivant UL 94	V-0
Température ambiante	-20...+60 °C
Température de stockage	-40...+80 °C
Dimensions	114.5 x 6.2 x 90 mm
Poids	60 g
Conseil de montage	montage sur rail symétrique (NS35)
Matériau de boîtier	Plastique, Polycarbonate/ABS
Raccordement électrique	Bornes à vis
Section de raccordement	2,5 mm ²
Couple de serrage	0.5 Nm

