

Typ DN420 SMART- Transmitterspeisegerät Eingangstrenner



Produktmerkmale

- Speist 2- oder 3-Draht Transmitter (4 - 20 mA) im Ex-Bereich
- HART-Kommunikation für alle Transmitter namhafter Hersteller möglich;
- HART auch für fremdgespeiste Feldgeräte
- Gehäuse zur Montage auf DIN - Schiene
- Galvanische Trennung zwischen Eingang , Ausgang und Hilfsenergie
- EMV nach EN61326 und NE21

Technische Daten:

Speisespannung für Feldgeräte	16 V bei 20mA (Uo 27V) 14,5 V bei 20mA (Uo 24V)
Bürde	< 750 Ω, (bei HART < 500 Ω)
HART Kommunikation	parallel zur Bürde oder über Frontbuchsen
Linearität	< 0,1 %
Temperatureinfluss	< 0,1 % / 10K
Ansprechzeit	22 ms (10 - 90%)
Bandbreite (HART)	0 - 7kHz
Hilfsenergie	20 - 26,4 V AC 20 - 30 V DC
Leistungsaufnahme	3,1 VA / 2,2 W
Umgebungstemperatur	-20°C ... +60°C
Relative Feuchte	< 95%, keine Betauung

Explosionsschutz:

Zündschutzart	II (1,2) GD [EEx ia/ib] IIC
EG-Baumusterprüfbescheinigung	TÜV 04 ATEX 2668
Sicherheitstechnische Grenzwerte	Uo < 27V, Io < 92mA, Po < 620mW Uo < 24V, Io < 82mA, Po < 490mW
	Kennlinie. linear Uo < 5V, Io < 50mA, Po < 62mW (Trenner)

Bestellangaben

Typ	Ex-Schutz	HART	Bestell Nr.:
DN420	ia/ib Uo 27V	x	GHG124 3111 R 1206
DN420	ia/ib Uo 24V	x	GHG124 3411 R 1206
DN420	-	x	GHG124 3011 R 1206
DN420	ia/ib Uo 27V	-	GHG124 3111 R 1006
DN420	ia/ib Uo 24V	-	GHG124 3411 R 1006
DN420	-	-	GHG124 3011 R 1006

Wird 3 - Leiter - Ausgang gefordert (Ersatz für (8/420), externe Brücke zwischen 10 und 15

