

Typ 7/420

Transmitterspeisegerät

Eingangstrenner

Auslauftyp: wird ersetzt durch DN420



Produktmerkmale

- Speist 2- oder 3-Draht (4 - 20 mA)-Messumformer im Ex-Bereich
- Verarbeitung von aktiven Signalen aus dem Feld
- Montage auf DIN-Schiene
- Galvanische Trennung zwischen Eingang, Ausgang und Hilfsenergie
- Kurzschlussfester Ausgang
- EMV nach EN 61326 bzw. NE21
- EEx ia/ib zugelassen

Technische Daten:

Speisespannung für Feldgeräte	17 V bei 20 mA ($U_o = 28$ V), 15 V bei 20 mA ($U_o = 24$ V)
Bürde	< 1000 Ω
Anstiegszeit	2,2 ms (10 - 90 %)
Linearität	< 0,1 %
Temperatureinfluss	< 0,1 % / 10 K
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) GD [EEx ia] IIC
EG-Baumusterprüfbescheinigung	TÜV 97 ATEX 1170
Sicherheitstechnische Grenzwerte	$U_o = 28$ V, $I_o = 93$ mA, $P_o = 650$ mW $U_o = 23,9$ V, $I_o = 76$ mA, $P_o = 460$ mW $U_o = 0,7$ V, $I_o = 32$ mA, $P_o = 6$ mW (Trenner)

Bestellangaben

Typ	Ex-Schutz	Bestell-Nr.
7/420-1	ia/ib, $U_o = 28$ V, $I_o = 93$ mA	GHG 124 3111 L 1006
7/420-4	ia/ib, $U_o = 23.9$ V, $I_o = 76$ mA	GHG 124 3411 L 1006
7/420	-	GHG 124 3011 L 1006

