



USensor+	1	OUT	5	OUT +
IN	2	IN	6	GND 2
GND 1	3	POWER	7	Us+
GND 1	4	POWER	8	GND 3

**Kurzbeschreibung:**

Der Speisetrenner HART, dient zum Anschluss von im Feld befindlichen SMART-Transmittern. Er stellt die notwendige Energieversorgung zur Verfügung und überträgt die analogen Signale galvanisch getrennt voneinander.

**Merkmale:**

- HART-Kommunikation
- Speisung von SMART-Transmittern
- Sichere 3-Wege-Trennung mit 2,5 kV Prüfspannung gemäß EN 61140

**Technische Daten****Eingang:**

Eingangssignal	4 ... 20 mA (mit überlagertem HART-Signal)
Eingangswiderstand	≤ 50 Ω
Transmitterversorgung	U <sub>s</sub> = 18 V bei 30 mA
Max. Eingangsstrom	Max. Speisestrom

**Ausgang:**

Ausgangssignal	4 ... 20 mA (mit überlagertem HART-Signal)
Bürde	230 Ω ... 600 Ω
Offset	< 20 μA
Restwelligkeit	< 10 mV eff

**Allgemeine technische Daten:**

Versorgungsspannung U <sub>s</sub>	DC 24 V
Versorgungsspannungsbereich	16,8 V ... 31,2 V
Stromaufnahme bei DC 24 V	≤ 45 mA
Grenzfrequenz	100 Hz / ≥ 2,5 kHz HART-Signal
Einstellzeit (T <sub>10,90</sub> )	< 3,5 ms
Übertragungsfehler	≤ 0,1 % vom Endwert
Temperaturkoeffizient	≤ 0,01 % / K

**Beschreibung****Bestellnr.****VPE****JUMPFLEX®-Messumformer, für TS 35****857-421****1**

Speisetrenner, HART

**Technische Daten****Umgebungsbedingungen:**

Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C

**Sicherheit und Schutz:**

Prüfspannung (Eingang / Ausgang / Versorgung)	AC 2,5 kV, 50 Hz, 1 Min.
--------------------------------------------------	--------------------------

**Anschluss und Befestigung:**

Anschluss technik	CAGE CLAMP® S
Querschnitte	eindrähtig: 0,08 mm² ... 2,5 mm² / AWG 28 ... 14 feindrähtig: 0,34 mm² ... 2,5 mm² / AWG 22 ... 14
Abisolierlängen	9 ... 10 mm / 0.37 in

**Abmessungen und Gewicht:**

Abmessungen (mm) B x H x T	6 x 96 x 94
	Höhe ab Oberkante Tragschiene
Gewicht	47,8 g

**Normen und Zulassungen:**

Konformitätskennzeichnung	CE
UL 508	
ANSI/ISA 12.12.01	(in Vorbereitung)
Schiffbau	Ⓢ (in Vorbereitung)
Zubehör	siehe Seite 268 ... 271

