

**MUS80 Meßumformerspeisegerät 19"**  
**TV80 Trennverstärker 19"**

- Geräte als 1- oder 2-Kanal-Ausführung
- Galvanische Trennung von Eingang (bzw. Meßumformerspeisekreis), Ausgang und Hilfsenergie
- Sehr niedrige Verlustleistung
- LED-Betriebsanzeige
- EMV-Schutz nach den neuesten NAMUR-Empfehlungen, internationalen Normen und Gesetzen
- Langzeitstabil
- Buchsen für unterbrechungsfreies Prüfen des Ausgangssignals
- Gerätebreite 4 TE
- Ausführung in Zündschutzart Eigensicherheit [EEx ib]

Vollständige technische Daten siehe Typenblatt PSS EII0111 A-(de).

**Eingang / Meßumformerstromkreis**

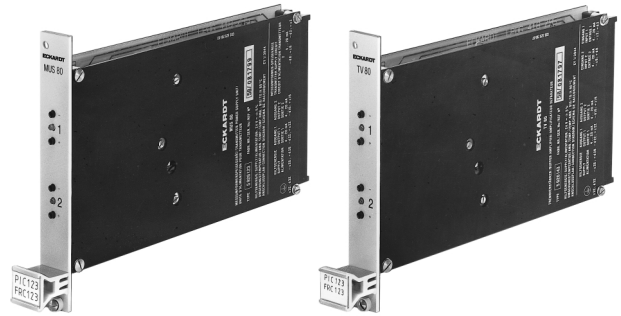
Signalbereich . . . . . 4 ... 20 mA  
 Speisespannung im Meßumformerspeisegerät (MUS80) . . . . . 17 V ( $\leq 20$  V)  
 Spannungsabfall (TV80 bei 20 mA) . . . . . approx. 1 V

**Ausgang**

Signalbereich . . . . . 4 ... 20 mA  
 Interne Begrenzung des Ausgangsstroms . . . . .  $\leq 30$  mA  
 Zulässige Bürde . . . . . 750  $\Omega$  (400  $\Omega$  für 2-Kanal-Version)  
 Bürdeneinfluß . . . . .  $\leq 0,05$  %  
 Restwelligkeit des Ausgangsstromes, Amplitude . . . . .  $\leq 1$  %  
 LED im Ausgangsstromkreis zur Betriebsanzeige leuchtet wenn Ausgangsstrom vorhanden

**Model Codes**

Meßumformerspeisegerät / Trennverstärker 19"	MUS80		
<b>Version</b>			
1 Kanal, MUS . . . . .	-M		
1 Kanal, TV . . . . .	-N		
2-Kanal, MUS+MUS . . . . .	-O		
2-Kanal, MUS+TV . . . . .	-P		
2-Kanal, TV+TV . . . . .	-R		
<b>Explosionsschutz</b>			
CENELEC [EEx ib] IIC . . . . .		EGB	
ohne . . . . .		ZZZ	
<b>Optionen</b>			
Zubehör Federleiste Anschlußart: Lötten . . . . .			-1
Zubehör Federleiste Anschlußart: Wire wrap . . . . .			-2
Zubehör Federleiste Anschlußart: Schraubklemmen . . . . .			-3
Zubehör Federleiste Anschlußart: Crimp . . . . .			-4
Zubehör Federleiste Anschlußart: Klammerstift Au 0,8x1,6 . . . . .			-5
Zubehör Federleiste Anschlußart: Klammerstift Sn 0,8x1,6 . . . . .			-6
Zubehör Federleiste Anschlußart: Klammerstift Au 0,8x2,4 . . . . .			-7
Zubehör Federleiste Anschlußart: Klammerstift Sn 0,8x2,4 . . . . .			-8
Zubehör Federleiste Anschlußart: Flachstecker 2,8x0,8 . . . . .			-9
Beschriftung des Meßstellenschildes (Angabe der Beschriftung siehe PSS) . . . . .			-N
Kodierwerkzeug . . . . .			-P



Das Meßumformerspeisegerät **MUS80** versorgt elektrische Meßumformer in "Zweileitertechnik". Durch die galvanische Trennung des Gerätes wird eine störungssichere Signalübertragung gewährleistet. Der Trennverstärker **TV80** trennt Signalstromkreise galvanisch und vermeidet unerwünschte Vermischungen und Störungen.

**Übertragungsverhalten**

Linearitätsabweichung . . . . .  $\leq 0,1$  %  
 Temperatureinfluß (0 ... 60°) . . . . . 0,1 %/10 K  
 Hilfsenergieeinfluß . . . . .  $\leq 0,1$  % (bei  $\pm 15$  % Spannungsabweichung)

**Hilfsenergie**

Gleichspannung . . . . . DC 24 V,  $\pm 15$  % Toleranz  
 Leistungsaufnahme . . . . . 2,2 W (3,2 W \*)  
 Interne Verlustleistung max. . . . . 1,8 W (2,5 W \*)  
 Stromaufnahme max. (bei 24 V) . . . . . 80 mA (125 mA)  
 Zulässige Restwelligkeit (DC) . . . . .  $\leq 10$  % im Toleranzbereich  
 Das Gerät kann an einer Energieversorgung Klasse DC 1 nach IEC 654-2 betrieben werden.

\* 2-Kanalausführung