

AE214 Feldanzeiger

- Explosionsgeschützte Ausführungen
- Keine zusätzliche Hilfsenergie notwendig; Versorgung aus dem Signalstromkreis
- Eingangssignal 4 bis 20 mA
- Spannungsabfall < 1V
- Große 3½-stellige LCD-Anzeige
- Anzeige linear zum Eingangssignal
- Anzeige umschaltbar auf Radizierung des Eingangssignals
- Universelle Bereichsanpassung
- Nullpunktabsenkung oder -anhebung
- Justierung des Anzeigebereichs ohne Simulator
- Dezimalpunkt wählbar
- Anzeige-Kennlinie umkehrbar
- Auswechselbare Einheitenzeichen
- Robuste Ausführung / rüttelfest
- In beliebiger Lage montierbar
- Komplettes Montage-Set



Der Feldanzeiger AE214 dient zur Anzeige von Messwerten in physikalischen Einheiten oder in Prozent. Das Gerät kann unabhängig vom Messort in jeden Zweileiterstromkreis geschaltet werden. Die Anzeige ist frei skalierbar, so dass Messwerte in Prozent oder in Werten mit Einheiten der zu messenden Größe wie Temperatur, Druck, Wirkdruck, Füllstand, Durchflussmenge usw. angezeigt werden können.

Eingang

Signalbereich 4 ... 20 mA
 Überlastgrenze 100 mA
 Funktionsbereich > 3 mA

Übertragungsverhalten

Genauigkeit < 0,1 % ± 1 Digit

Werkstoffe

Gehäuse Aluminium, lackiert mit DD Lack, RAL 7000
 Sichtscheibe Verbundglas
 Dichtung O-Ring aus NBR (Prebunan)

Vollständige Technische Daten siehe Typenblatt PSS EIO1221 A-(de)

Model Code	AE214-A	AE214-B
Anzeigeeinheit	LCD 2 ¹ / ₂ -stellig	LCD 3 ¹ / ₂ -stellig
Ziffernhöhe	13 mm	18 mm
Anfangswert (bei 4 mA)	0	kontinuierlich einstellbar von -1900 bis +1900
Endwert (bei 20 mA)	100	kontinuierlich einstellbar von -1999 bis +1999
Spanne	100	einstellbar von 0 bis 3900
Einstellung	–	durch Schalter und Potentiometer
Dezimalpunkt	–	3 Positionen, anwählbar per Schalter
Kennlinie	linear; steigend	linear oder radiziert, wählbar; steigend oder fallend
Einheitenzeichen	%	Klebeschilder

Model Codes

Feldanzeiger	AE214		1.10.04
ANZEIGEBEREICH UND EINHEIT			
0 bis 100 % fest (13 mm Anzeigeeinheit)	-A		
wählbar (18 mm Anzeigeeinheit)	-B		
EXPLOSIONSSCHUTZ			
ATEX II 2 G EEx ia IIC T6 (c)		1C6	
ATEX II 2 G EEx d IIC T4-T6 (c)		DC6	
FM Approved Explosionproof For Class I, Division 1, Groups B,C And D, And Dust- Ignitionproof For Class II, Groups E, F And G, Division 1, And Class III, Division 1 Hazardous Locations (b)		FDZ	
ohne Zulassung (c)		ZZZ	
OPTIONEN			
M20x1,5 Gewinde für Kabeleinführung (a)			-L
Montage-Set für Rohrmontage			-M
1/2 - 14 NPT Gewinde für Kabeleinführung			-N
Kundenspezifische Einstellung			-T
anzugeben: Maßeinheit / Dezimalstelle (x.xxx xx.xx xxx.x oder xxxx) / 4 mA =Digit / 20 mA =Digit			
Maßeinheiten (auf Klebeschild) (nur mit Anzeigebereich -B)			-U
Messstellenbeschriftung: Edelstahlschild am Verstärker angenietet (Textangabe erforderlich)			-F
<p>(a) Nicht mit Explosionsschutz FDZ (b) Nur mit OPTION(EN) -N (c) Mit OPTION(EN) -L oder -N</p>			
<p>Montage-Set MS53 hierzu siehe Seite 8-17</p>			