

Viewline Amperemeter

Beschreibung

Anzeige von Lade- und Entladestrom.

Features

- _ LED Beleuchtung
- _ Integrierte Warn-LED
- _ Austauschbare Frontringe
- _ Durchlicht-Technologie
- _ Beschlag- und Spritzwasserschutz
- _ Panel und Flush-Einbau möglich



Abbildung: Amperemeter

Konzept

Gehäuse	Polycarbonat (PC)
Frontring	PC (schwarz, weiß) oder ABS (chrom); verschiedenen Farben und Formen (siehe Tabelle)
Deckglas	PMMA; Doppeldeckglas
Zifferblatt	Durchlicht, verschiedene Farben (schwarz, weiß)
Zeiger	Durchlicht, weiß bei schwarzen Zifferblättern, rot bei weißen Zifferblättern
Beleuchtung	Zifferblatt: LED amber (605nm) Zeiger: LED rot (632nm)
Warn-LED	Rot (632nm), nur mit optionaler PC Software einstellbar
Befestigung	Spinlock Nut; Klemmhöhe 0,5mm – 20mm, Optional Bügel und Stehbolzen, Klemmhöhe 2 – 15mm
Anschluss	8poliges MQS Steckersystem
Sensor	Shunts nach DIN 43703; 60 mV bei Endausschlag des Anzeigers.

Technische Daten		
Einbautiefe	50mm	
Einbau Durchmesser	52mm	
Zeigerausschlag	240°	
Betriebsspannung	8 – 32 Volt	
Anzeigegegenauigkeit	< 2,5 % des Endmessbereichs	
Stromaufnahme	< 140 mA, inklusive Warn LED	
Betriebstemperatur	-30°C bis +80°C; beschichtete Frontringe (Chrom) -30°C bis +70°C	
Lagertemperatur	-40°C bis +80°C für 48h; beschichtete Frontringe (Chrom) -40°C bis +70°C +90°C für 1h	
Temperaturschock	Bereich Übergangszeit Lagerzeit	-40°C bis +85°C; beschichtete Frontringe (Chrom) -40°C bis +70°C 10 Sekunden 2h
Klimatest	Bereich Rel. Feuchtigkeit	+25°C bis +55°C 95%
EMV konform mit: (Elektromagnetische Verträglichkeit)	DIN_EN 61000-6-2 DIN_EN 61000-6-3 DIN_EN 61000-6-4	
Normen	EN 60945 GL, Kategorie C, F (in Vorbereitung) CE ECE-R10	
Schwingung	Sinus 2g; 10-500Hz; Dauer 16h Rauschen 3g; 10-1000Hz, Dauer 8h	
Mechanischer Schock	Kontinuierlich Stoss Falltest	25g; 6ms; 1Hz 100g; 11ms 1m; 3 mal
Chemische Beständigkeit	- Ammoniakalische alkoholische Waschlösung, z.B. Scheibenreiniger - Kaltreiniger - Brennspritus - Wässrige Tensidlösung - Koffein- und teehaltige Getränke, z.B. Kaffee, Tee, Cola	
Nennlage	NL 0 bis NL 85 (DIN16257)	
Schutzklasse	nach IEC 60529 Frontseite: IP67 (in Nennlage) Rückseite: IP52 (in Nennlage)	
Verpolschutz	ja, 5 Minuten	
Kurzschlussfestigkeit	ja, 1 Minute	

Verfügbare Geräte

Nr. unverpackt *	Zifferblatt Farbe	Messbereich	ISO Symbol	Sensor	Spannung	Doppel Deckglas
A2C53211039	schwarz	-30A bis +30 A	AMP	60 mV	12/24 Volt	nein
A2C53211035	schwarz	-60A bis +60A	AMP	60 mV	12/24 Volt	nein
A2C53210973	schwarz	-100A bis +100A	AMP	60 mV	12/24 Volt	nein
A2C53210972	schwarz	-150A bis +150A	AMP	60 mV	12/24 Volt	nein
A2C53211037	weiß	-30A bis +30A	AMP	60 mV	12/24 Volt	nein
A2C53211034	weiß	-60A bis +60A	AMP	60 mV	12/24 Volt	nein
A2C53210974	weiß	-100A bis +100A	AMP	60 mV	12/24 Volt	nein
A2C53210971	weiß	-150A bis +150A	AMP	60 mV	12/24 Volt	nein
A2C53210959	schwarz	-60A bis +60A	AMP	60 mV	12/24 Volt	ja
A2C53210957	schwarz	-150A bis +150A	AMP	60 mV	12/24 Volt	ja
A2C53210958	weiß	-60A bis +60A	AMP	60 mV	12/24 Volt	ja
A2C53210956	weiß	-150A bis +150A	AMP	60 mV	12/24 Volt	ja

* "Nr. unverpackt" ist keine Bestellnummer

Zubehör:

A2C59510854	VL Befestigungs-Kit (Bügel und Stehbolzen) 52, 85, 110mm
A2C59510864	VL Befestigungsbügel flush mount
A2C53215640	VL Dichtring 52mm flush mount
A2C59510847	Buchsengehäuse, 8-pin
A2C53324664	Schutzkappe für Buchsengehäuse, 8-pin
Tyco Nr. 539635-1	Handzange
Tyco Nr. 539682-2	Werkzeug für Handzange
Tyco Nr. 1355718-1	Einzelkontakte 0.14 – 0.22 mm ² verzinkt
Tyco Nr. 963729-1	Einzelkontakte 0.5 – 0.75 mm ² verzinkt
Tyco Nr. 1355717-1	Kontakte Bandware 0.14 – 0.22 mm ² verzinkt
Tyco Nr. 928999-1	Kontakte Bandware 0.25 – 0.5 mm ² verzinkt
Tyco Nr. 963715-1	Kontakte Bandware 0.5 – 0.75 mm ² verzinkt

Frontringe 52mm

	Schwarz	Chrom	Weiß
Flach	A2C53186040	A2C53186023	A2C53186022
Rund	A2C53186027	A2C53186029	A2C53186028
Dreikant	A2C53186024	A2C53186026	A2C53186025