

SPANNUNGSANZEIGER

TYP CSA

für HR-Systeme

Allgemeine Beschreibung

Der steckbare Spannungsanzeiger Typ CSA kann zur Spannungsanzeige in HR Spannungserfassungs-Systemen eingesetzt werden. Das Modul zur Spannungserfassung wird nach IEC 61243-5 (VDE 0682-415) getestet und gefertigt.

Für den Betrieb des Spannungsmoduls ist keine Stromversorgung erforderlich.

Anwendung

Der Spannungsanzeiger Typ CSA dient der Spannungsanzeige an kapazitiven Messpunkten in HR-System. Bei Vorhandensein von Spannung blinkt die LED des steckbaren Spannungsanzeigers.

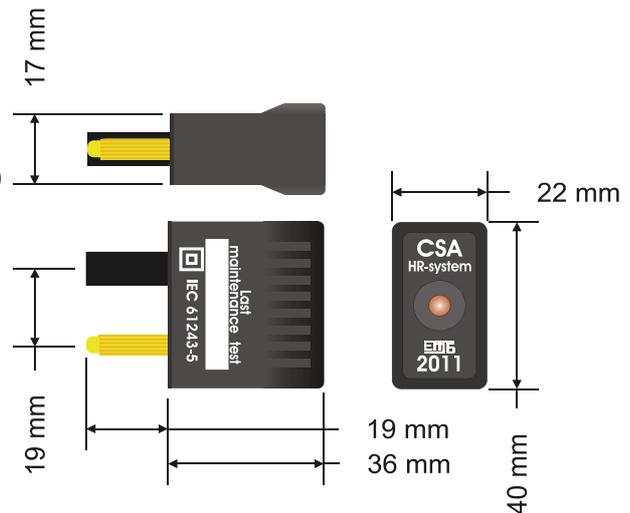


Bild 1 - Maße und Aufschriften

Technische Beschreibung

Das Gerät ist vollisoliert. Der Druck auf der Frontseite weist auf die Bauart des Spannungsprüfsystems hin. Der Druck auf der Seite des Gehäuses weist die angewandte Norm und die letzte Wiederholungsprüfung aus. (s. Bild 1)

Zur vollen Funktionsprüfung kann das Gerät durch ein externes Prüfgerät überprüft werden. Die Wiederholungsprüfung ist gemäß den Vorschriften der Norm IEC 61243-5 (VDE 0682-415) durchzuführen.



Bild 2 - Spannungsanzeiger Typ CSA

Technische Daten	Werte
Angewandte Norm	IEC 61243-5 (VDE 0682-415)
Schnittstellenvoraussetzung	HR-System
Nennfrequenz	50 Hz
Ansprechspannung	Messpunkt: 70V bis 90V Primärseitig: 10% bis 45% U_N
Stromaufnahme	ca. 2,5 μ A
Eingangsimpedanz	36,0 MOhm bis 43,2MOhm
Blinkfrequenz	\geq 1Hz
Art der Leuchte	LED
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-25° C bis +65° C
Gehäusematerial	ABS HI100-NP
Maße	Gehäuse: (B x H x T) 22mm x 40mm x 36mm inkl. Steckstifte: (B x H x T) 22mm x 40mm x 55mm (s. Maßzeichnung in Bild 1)
Gewicht	35g