

Messumformer

Allgemeine Eigenschaften

Vorschriften	Sicherheit Funkentstörung Spannungsfestigkeit Generell	IEC 348 / BS 4753 / DIN 57411 / VDE 0411 / ANSI C37 RFI Funkstörgrad N nach VDE 0875 IEC 801 / EN 55020 / ANSI C37-90a IEC 688 / BS 6253 / VDI / VDE 2192
Umwelt- bedingungen	Klimaklasse Luftfeuchte Funktionstemperatur Arbeitstemperatur Lagertemperatur	HSE nach DIN 40040 - 3 nach VDE / VDI 3540 < = 95% RF nicht kondensierend - 25°C - + 70°C 0°C - + 60°C - 55°C - + 85°C
Gehäuse	Material Anschlussart Anschlussbezeichnung Montageart Einbaulage Schutzart	hellgraues Polykarbonat nach UL 94 VO Schraubklemmen für 2 x 0,5 - 2,5 mm ² Nummernkreis nach DIN 43807 aufschnappbar auf Schiene 35 x 7,5 mm nach DIN - EN 50022 / BS 5584 beliebig Gehäuse IP 50 / Klemmen IP 30 nach IEC 529 / BS 5490 / DIN 40050
Isolation	Schutzklasse Prüfspannung Hochfrequenzprüfung Impulsprüfung	II nach IEC 348 / BS 4753 / DIN 57411 / VDE 0411 4 kV RMS 50 HZ während 1 Minute EHF 2,5 kV , 1 MHz nach IEC 255-4 EMC 5 kV transient nach IEC 801 / EN 55020
Genauigkeit	Anwärmzeit Stabilität Eichtemperatur Temperaturkoeffizient	>= 15 Min. +/- 0,05 % p.a. nicht kumulierend 23° C +/- 2 K 0,02 % / °C (200 ppm / °C)
Generell :	Klasse	+ / - 0,25 % nach IEC 688
Ausnahme :	Frequenz Phasenwinkel	+ / - 0,05 % der Nennfrequenz nach IEC 688 + / - 1 ° nach IEC 688
Zulassungen:	Qualitätssicherung	ISO 9002