Artikel-Nr.: DI372AV1AC0XX

Ausgwählte Kriterien Funktion Digitalanzeige Befestigung Fronttafel Stromversorgung 115VAC Anzeige 3-DGT Messung AC Gehäuse Nicht Modular Sonstiges Variablen V, A Ausgänge nicht Bereich 1A/100V

Kaufen von Electric Automation Network

Voltmeter und Amperemeter
AC, 3-stellig, 72 x 72 mm, Schalttafeleinbau
Typen DI3-72 AV1/AV5
• Mikroprozessorgesteuerte Anzeige für Wechselstrom und -spannung
• Messbereich: 5 AAC, 500 VAC, 1 AAC, 100 VAC
• 3-stellige Anzeige
• Wählbarer Primärbereich für Strom- und Spannungswandler
• Schalttafeleinbau
• Abmessungen 72 x 72 mm
Schutzart IP 50 (Gerätefront), auf Anfrage IP 65
Produktbeschreibung
Bestellschlüssel
DI3-72AV5AD0XX
Mikroprozessorgesteuerte An- zeige mit zwei Eingängen zur Messung von Wechselstrom und Wechselspannung.
3-stellige LED-Anzeige und
20 wählbare Primärbereiche für Strom- und Spannungs- wandler. Das Gerät mit den Gehäuseabmessungen 72 x
72 mm ist für den Einbau in Schalttafeln vorgesehen. Die Gerätefront hat die Schutzart IP 50. Die Gerätefront ist auf Anfrage auch in der Schutzart IP 65 lieferbar.
Modell Bereichskennzeichnung Messung Betriebsspannung Sollwerte
Optionen
Typenwahl
Bereichskennzeichnung
Betriebsspannung
Optionen
AV1: 1 A / 100 V Strom/Spannung 1)
AV5: 5 A / 500 V Strom/Spannung (Standard)

Siehe Bereichstabelle
A: 24 VAC -15%, +10%
50/60 Hz 1)
B: 48 VAC -15%, +10%
50/60 Hz 1)
C: 115 VAC -15%, +10%
50/60 Hz 1)
D: 230 VAC -15%, +10%
50/60 Hz (Standard)
XX: IP 50 (Standard)
XX: IP 65 (Schutzart) 1)
1) auf Anfrage
Technische Daten Eingang
Nenn-Eingangsdaten 5 A/500 VAC, 45 Hz bis 400 Hz
(1 A/100 VAC auf Anfrage)
Überlastschutz
konst. Strom 1,2 x Nenn-Eingangsstrom
Spannung 1,2 x Nenn-Eingangsspannung
Für 1 s Strom 5 x Nenn-Eingangsstrom
Spannung 2 x Nenn-Eingangsspannung
Genauigkeit ± 0,5% vom Skalenendwert
(@ 25°C ± 5°C, r. L. ≤ 60%) ± 1 Stelle
Temperaturabweichung ± 350 ppm/°C
Anzeigeelement 7-Segment-LED, 14,2 mm hoch
3-stellig
Abtastrate 1/s
Messwertanzeige
Max. 999
Min. 000
Bereich 500 VAC Anzeigeunterdrückung bis zu
5% vom SE
Andere Bereiche Anzeigeunterdrückung bis zu
3% vom SE Bereichsüberschreitung EEE Bereichsunterschreitung -EE
Eingangsbereich Wählbar mit DIP-Schalter Dezimalpunktposition Wählbar mit DIP-Schalter Technische Änderungen vorbehalten DI372DS0403
Allgemeine technische Daten
Betriebstemperatur 0°C bis 50°C
(rel. Feuchte < 90%, nicht kondensierend)
Lagertemperatur -10°C bis 60°C
(rel. Feuchte < 90%, nicht kondensierend)
Isolations-Bezugsspannung 300 V gegen Erde (Effektivwert) Durchschlagfestigkeit 4000 V (Effektivwert) für 1 min Störunterdrückung
CMRR 100 dB, 40 Hz bis 60 Hz
EMV DIN EN 61 000-4-2, DIN EN 61 000-4-3,
DIN EN 61 000-4-4 (Schärfegrad 2) DIN EN 50 081-1,
DIN EN 50 082-1
Elektrische Sicherheit DIN EN 61 010-1 / VDE 0411 Teil 1
Anschluss Schraubklemmen

Max. Leiterquerschnitt 2,5 mm2
Gehäuse
Abmessungen 72 x 72 x 75 mm
Material ABS, selbstlöschend (UL 94 V-0)
1