

Technische Daten

Hilfsenergie

Hilfsspannung	: 85 ... 265V AC oder 10 ... 30V AC/DC
Frequenz AC	: 40 ... 400Hz
Leistungsaufnahme	: < 3VA
Arbeitstemperatur	: -10 ... 60°C
Isolierspannung	: 500V _≈ nach VDE 0110 Gruppe 2 600V _≈ zwischen Eingang und Hilfsspannung / Ausgang
Prüfspannung	: 4 kV- zwischen Hilfsspannung und Ausgang, 6 kV- zwischen Eingang und Hilfsspannung / Ausgang

CE - Konformität : EN50022, EN60555, IEC1000-4-3/4/5/11/13

Messeingänge

Wechselspannung	: 0 ... 100/200/300/400/500/600V AC, Überlast max. 1200V
Eingangswiderstand	: Ri = 720kΩ
Frequenz	: 40 ... 2000Hz Grundwelle, (162/3 Hz auf Anfrage)
Anfangswert	: justierbar ± 5%
Messbereichs-Endwert	: justierbar ± 35%

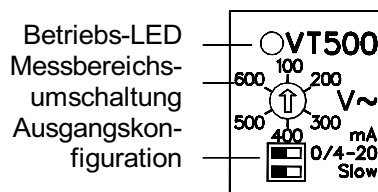
Ausgänge

Stromausgang	: 0/4 ... 20mA, umschaltbar, Bürde ≤ 1kΩ
Spannungsausgang	: 0/2 ... 10V DC, umschaltbar, Last max. 15mA, kurzschlussfest (simultan zum Stromausgang max. 5mA)
Ausgleichszeit (T ₉₀)	: < 20ms
Grundgenauigkeit	: ≤ 0,5%; bei Abgleich auf Einzelbereich ≤ 0,2%
Temperaturfehler	: ≤ 0,01% / K

Gehäuse

Ausführung	: Normgehäuse aus Makrolon 8020 UL94V-1
Gewicht	: ca. 200g
Schutzart	: Gehäuse IP30, Klemmen IP20 BGV A2
Anschluss	: Schraubklemmen mit Drahtschutz, max. 2,5 mm ²

Bedienelemente



Messbereiche

Messbereich V ~	Drehschalter
100	100
200	200
300	300
400	400
500	500
600	600

Bestellschlüssel

VT500 - ^{1.} - ^{2.}

1. Messbereiche

30 0...100 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600V AC
Sondermessbereiche auf Anfrage

2. Hilfsspannung

0 85...265V AC
5 10...30V AC/DC

Zubehör

KA-VT Klemmenabdeckung für Mess-Spannung >400V AC

Für die Messung von Wechselströmen liefern wir den Wechselstrom-Meßumformer CT500 mit 12 Strommessbereichen.