

# PROMET R300 | R600

## SPEZIFIKATION



<b>Allgemeine Beschreibung</b>	Hochgenaue Präzisions-Widerstandsmessgeräte mit einem variabel einstellbaren Prüfstrom von bis zu 600 A. Für den stationären und mobilen Einsatz in Schaltanlagen oder Industrieumgebungen. Ein Stromausgang und drei Spannungsmesseingänge ermöglichen die gleichzeitige Widerstandsmessung an drei Messstellen. In Kombination mit einem ACTAS Prüfsystem ist die statische sowie dynamische Bestimmung der Hauptkontaktwiderstände möglich.		
<b>Stromquelle</b>	Ausgänge, Anzahl	1	
	Prüfstrom	PROMET R300:	bis 300 ADC
		PROMET R600:	bis 600 ADC
	Ausgangsspannung	5 VDC	
	Einstellbare Schrittweite	1 A	
<b>Spannungsmessung</b>	Eingänge, Anzahl	3	
<b>Messbereiche</b>	Strom	PROMET R300:	100 A, 300 A
		PROMET R600:	100 A, 300 A, 600 A
	Spannung	20 mV, 200 mV, 2 V	
		Kompensation der Thermospannungen	
<b>Widerstand</b>	Bereich	bis 250 mΩ	
	Messstellen/Ergebnisse	3	
	Genauigkeit	≤ 0,1 % vom Messbereichsendwert	
<b>Messzeit/Rampen</b>	Bereich	Ausgabezeit: bis 999 s Schrittweite: 1 s	
<b>Eingänge</b>	Stromzangen-Messeingang	Anzahl: 1 Bereich: 2 VAC/DC	
	Temperaturmeseingang	Anzahl: 1 Ausführung: Zweidraht (PT1000) Temperaturbereich: -20°...80° C	
	Binäreingänge	Anzahl: 2 Schaltschwelle: 5...12 VDC (TTL)	
<b>Ausgänge</b>	Binärausgänge	Anzahl: 2 Schaltvermögen: 5...12 VDC / max. 50 mA	
<b>Stromversorgung</b>	Nennspannung	85...265 VAC, 47...63 Hz, 120...265 VDC	
<b>Hochstromanschlüsse</b>	Hochstrombuchsen	13 mm	
<b>Messanschlüsse</b>	Sicherheitsbuchsen	4 mm	

<b>Gehäuse</b>		19" Einbaugeschäft, 3 HE (stationär) Optional: portables Gehäuse
<b>Abmessungen</b>	(B x H x T) mm	(483 x 132,5 x 230) mm
<b>Gewicht</b>		PROMET R300: 7,6 kg PROMET R600: 10,5 kg
<b>Display</b>		Hochauflösender, resistiver 5"-Touchscreen
<b>Bedienung</b>		Touchscreen, 5 Funktionstasten
<b>Interner Datenspeicher</b>	Kapazität	900 Prüfungen
<b>Schnittstellen</b>		RJ 45 (Ethernet), USB-B
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Arbeitstemperatur	0°...50° C
	Lagertemperatur	-20°...60° C
	Relative Luftfeuchtigkeit	5...80%, nicht kondensierend
	Schutzart	IP 20
	Sicherheit	DIN EN 61010-1 300 V~CAT II
	Produktstandard	DIN EN 61326-1
<b>Messfunktionen</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Widerstandsmessung an ohmschen Widerständen</li> <li>• Widerstandsmessung mit beidseitiger Erdung</li> <li>• Temperaturkompensierte Widerstandsmessung</li> <li>• Statische und dynamische Widerstandsmessung mit ACTAS-Systemen</li> <li>• BusBar-Modus (Spannungstrigger)</li> <li>• Konstantstromquelle</li> <li>• Ermittlung des Gütefaktors</li> <li>• Externe Steuerung via PC/Software</li> <li>• Kompensation von Thermospannungen</li> <li>• Definition und Ausführen von Rampen</li> <li>• Erkennen von falschen Anschlüssen</li> </ul>