

► Übersicht Isolationstester / Summary Insulation Testers



ISOLATIONSMESSE / INSULATION TESTERS

► SPECIFICATIONS	P 2680/2685	P 2695	P 2670	P 2675	P 4395
Anzeige / Display	2 zeilig; je 16 Stellen	3 3/4 (3999)	3 1/2 (2000)	Analog	3 3/4
Bargraph	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Beleuchtung / Backlight	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Spezialfunktionen / Special functions		2 in 1: Isolationstester und DMM/ Insulationstester and DMM			2 in 1: Isolationstester und DMM/ Insulationstester and DMM
Teststrom / Test current	100 µA	1 mA	1 mA	205 mA	1 mA
Kurzschlussstrom / Short-circuit current	1 mA	< 1 mA	200 mA	< 1,3 mA	< 1 mA
Testspannung / Test voltage	1 kV/2,5 kV/5 kV/10 kV +/- 5 %	125/250/500/1000 V + 10%; - 0 %	250/500/1000 V +/- 10 %	250/500/1000 V + 10%; - 0 %	250/500/1000 V + 20%; - 0 %
Messbereiche / Measuring ranges	P 2680: 30 GΩ/60 GΩ/ 150 GΩ/300 GΩ P 2685: 60 GΩ/150 GΩ/ 300 GΩ/600 GΩ	4/40/400/4000 MΩ	200 mΩ / 2000 MΩ	100/200/400 MΩ	400/1000/4000 MΩ
Genauigkeit / Accuracy	+/- 5 % + 2 dgt.	+/- 2 % + 10 dgt.	+/- 1,5 % + 5 dgt.	+/- 5 % + 2 dgt.	+/- 5 % + 5 dgt.
DCV	<input type="checkbox"/>	0 - 1000 V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0 - 1000 V
Genauigkeit		+/- 0,8 % + 3 dgt.			+/- 0,8 % + 3 dgt.
ACV	<input type="checkbox"/>	0 - 750 V	600 V	0 - 600 V	0 - 750 V
Genauigkeit / Accuracy	<input type="checkbox"/>	+/- 1,2 % + 10 dgt.	+/- 1,5 % + 3 dgt.	+/- 3 % FS	+/- 1 % + 5 dgt.
Frequenzbereich / Frequency-Range		40 - 400 Hz	40 - 120 Hz	k.A.	40 - 400 Hz.
Ohm	<input type="checkbox"/>	40/400 Ω	20/2000 Ω	3/500 Ω	400 Ω - 40 MΩ
Genauigkeit / Accuracy		+/- 1,2 % + 3 dgt.	+/- 1,5 % + 3 dgt.	+/- 1,5 % + FS	+/- 1 % + 3 dgt.
Durchgangstest / Continuity Test	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Data-Hold	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MIN/MAX	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
REL	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Warnsignal bei spannungsführender Schaltung / Warning signal of live circuit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Nullstellung / Zero adjustment	automatisch / automatic	automatisch / automatic	manual	manual	auto/manual
AUTO-HOLD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Batterietestfunktion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Abschaltautomatik / APO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bereichswahl / Range selection	manual	manual	manual	manual	auto/manual
Sicherheit / Safety	CAT III	CAT III 1000 V; TÜV/GS	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1000 V
Betriebsspannung / Operation voltage	8 x 1,5 V AA (UM-3)	6 x 1,5 V AA (UM-3)	6 x 1,5 V AA (UM-3)	8 x 1,5 V AA (UM-3)	6 x 1,5 V AA
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	250 x 190 x 110 mm	92 x 200 x 50 mm	165 x 170 x 92 mm	175 x 85 x 75 mm	100 x 200 x 56 mm
Gewicht / Weight	1,5 kg	700 g	1 kg	650 g	620 g
Seite / Page	102	103	104	104	105



- ▶ Große 3 1/2-stellige LCD-Anzeige (max. 2000)
- ▶ DC-Testspannungen von 250/500 und 1000 V
- ▶ Testisolation bei Nennspannung an 1 mA Last
- ▶ 200 mA Kurzschlussstrom (Dauerstrom)
- ▶ Warnanzeige bei Anschluss an spannungsführende Teile oder Schaltungen
- ▶ Sicherungsgeschützt
- ▶ Sicherheit: EN 61010-1; CAT III



- ▶ Large 3 1/2 digit LCD Display (max. 2000)
- ▶ Three insulation DC test voltages 250/500 and 1000 V
- ▶ Test insulation at rated voltage into a 1 mA load
- ▶ 200 mA short circuit continuity current
- ▶ External voltage warning indication
- ▶ Fuse protection
- ▶ Safety: EN 61010-1; CAT III

PeakTech® 2670



PeakTech® 2675



- ▶ Analog-Anzeige
- ▶ Isolations-Testbereiche: 100 M Ω /250 V; 200 M Ω /500 V; 400 M Ω /1000 V
- ▶ ACV-Messungen max. 600 V
- ▶ 205 mA Kurzschlussstrom in der Durchgangstestfunktion 3 Ω /500 Ω
- ▶ Automatisches Entladen von Kondensatoren (kapazitive Spannungen)
- ▶ Automatische Erkennung und Warnung wenn Prüfkreis unter Spannung steht
- ▶ Batterie-Testfunktion
- ▶ Überlastschutz und Batterie-zustandsanzeige
- ▶ Sicherheit: EN 61010-1; CAT III 600 V

- ▶ Analogue display
- ▶ Three insulation tests: 100 M Ω /250 V; 200 M Ω /500 V; 400 M Ω /1000 V
- ▶ AC-voltmeter up to 600 V AC
- ▶ 205 mA continuity short circuit current in continuity-measuring function 3 Ω /500 Ω
- ▶ Automatic discharge of capacitance and inductive circuit
- ▶ Live warning and display of external voltage presence
- ▶ Battery check
- ▶ Overload protection and battery monitoring
- ▶ Safety: EN 61010-1; CAT III 600 V

