



HV-Modul HVD36-CL, Art.-Nr.: 205049

Technische Daten

Prüfspannung

Einstellbereich	100 – 3 600 V DC
Auflösung, Digit	1 V
Messunsicherheit, Genauigkeit	1 % vom Messwert +/- 5 Digits
Gleichspannung	elektronisch erzeugt
Spannungsstabilität	Ausgangsspannung elektronisch geregelt, PI-Regler
Spannungsführung	vollelektronisch, inkl. aktiver Entladung und Entladungsüberwachung
Rampenfunktion	frei programmierbar von 0,2 s bis 6000 s, inkl. Startspannung

Prüfstrom

Einstellbereich Grenzwert	0,01 – 2,00 mA
Einstellbereich Minimalstrom	0,0 – 2,00 mA
Auflösung, Digit	0,01 mA
Messunsicherheit	1 % vom Messwert +/- 3 Digits
Strombegrenzung	CE konform, gemäss EN 50 191, < 12 mA

Prüfzeit

Einstellbereich Prüfzeit	0,5 s – 6 000 s, längere Prüfzeit als Option möglich
Einstellbereich Rampenzeit	0,2 s – 6 000 s
Auflösung	0,1 s
Messunsicherheit	+/- 10 ms
Start der Prüfzeit	Start der Prüfzeit erfolgt erst nach vollständigem Erreichen der Prüfspannung

Sonstiges

Fehlererkennung	über Limit Detection und Arc Detection
Messung von Strom und Spannung	direkt auf der Hochspannungsseite
Kontaktierungsüberwachung	optional erhältlich
Leiterbruchüberwachung	optional erhältlich
Startautomatik Prüfpistolen	optional erhältlich
Erdbezug	einseitig geerdet