



## HV-Modul HVA60-080, Art.-Nr.: 202391

### Technische Daten

#### Prüfspannung

Einstellbereich	100 – 6 000 V AC
Auflösung, Digit	10 V
Messunsicherheit, Genauigkeit	1 % vom Messwert +/- 2 Digits
Frequenz der Spannung	45,0 – 65,0 Hz, Schrittweite 0,1 Hz
Kurvenform	sinusförmig gemäß EN 61180, elektronisch erzeugt
Spannungsstabilität	Ausgangsspannung geregelt, PI-Regler
Leistung, Spannungsführung	> 500 VA, inkl. aktiver Entladung
Einschalten Prüfspannung	Ein- und Ausschalten der Prüfspannung erfolgt im Nulldurchgang
Rampenfunktion	frei programmierbar von 0,2 s bis 6000 s, inkl. Startspannung

#### Prüfstrom

Einstellbereich Grenzwert	0,1 – 80,0 mA
Einstellbereich Minimalstrom	0,0 – 80,0 mA
Auflösung, Digit	0,1 mA
Messunsicherheit	1 % vom Messwert +/- 3 Digits
Kurzschlussstrom	> 200 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, Peak Detection und Arc Detection
Messung von Strom und Spannung	direkt auf der Hochspannungsseite
Kontaktierungsüberwachung *	Überwachung der Kontaktgabe zum Prüfobjekt bei geeigneter Kontaktierungsvorrichtung (4-polig)
Leiterbruchüberwachung *	Überwachung der Prüflösungen auf Leiterbruch
Startautomatik Prüfpistolen *	das Startsignal wird durch Andrücken der Prüfpistolen ausgelöst
Erdbezug	Potentialfrei, für Betrieb mit Prüfpistolen geeignet, gemäß EN 50191

\* Patente: DE: 100 11 466.0 und 100 11 345.1, EU: 01 105 568.8 und 01 105 567.0