

Ladungskalibrator CAL 542

Zubehör für Produkte zur Teilentladungsmessung



Bei der Durchführung von Messungen gemäß IEC 60270 ist eine Verifizierung des Prüfaufbaus vor Beginn der Messungen obligatorisch. Hierzu wird mit Hilfe des CAL 542 eine definierte Ladung in den Prüfaufbau eingespeist. Das MPD-System zur Erkennung von Teilentladungen wird auf diesen Wert kalibriert.

Die Handhabung des CAL 542 ist denkbar einfach. Die gewünschte Ladung wird mit den Auf-/Ab-Tasten ausgewählt, die Anzeige des eingestellten Wertes erfolgt auf einer großen LCD-Anzeige. Der Kalibrator kann entweder durch gleichzeitiges Drücken der beiden Tasten für 3 Sekunden ausgeschaltet werden oder schaltet sich nach 60 Minuten automatisch ab.

Alle vier Typen des Kalibrators CAL 542 (Typbezeichnung a bis d) sind prinzipiell identisch, bis auf die einstellbaren Ladungsbereiche. Durch den sehr geringen Stromverbrauch hält die eingebaute Batterie für einen Zeitraum von über 10 Jahren.

Technische Daten

Impulsladung	Version A: 0,1 pC ... 10 pC Version B: 1 pC ... 100 pC Version C: 10 pC...1000 pC Version D: 0,1 nC ... 10 nC
Impulsfrequenz	300 Hz
Impulsanstiegszeit	< 4 ns
Abmessungen (B x H x T)	110 x 30 x 185 mm
Gewicht (inkl. Batterie)	520 g
Ausgangsbuchse	1 x BNC (mit BNC-Adapter, Kabeln und Anschlussklemmen)
Stromversorgung	Lithiumbatterie 9 V, 1,2 Ah Batterielebensdauer > 10 Jahre
Bestellnummern	VE00 4200: Version A VE00 4210: Version B VE00 4220: Version C VE00 4230: Version D

OMICRON ist ein weltweit tätiges Unternehmen, das innovative Prüf- und Diagnoselösungen für die elektrische Energieversorgung entwickelt und vertreibt. Der Einsatz von OMICRON-Produkten bietet höchste Zuverlässigkeit bei der Zustandsbeurteilung von primär- und sekundärtechnischen Betriebsmitteln. Umfassende Dienstleistungen in den Bereichen Beratung, Inbetriebnahme, Prüfung, Diagnose und Schulung runden das Leistungsangebot ab.

Kunden in mehr als 140 Ländern profitieren von der Fähigkeit des Unternehmens, neueste Technologien in Produkte mit überragender Qualität umzusetzen. Niederlassungen in Europa, Nordamerika, Südostasien, Australien und im Nahen Osten, ein weltumspannendes Netz von Vertriebspartnern sowie etablierte Plattformen für den internationalen Erfahrungsaustausch stellen sicher, dass das breite und tiefe Anwendungswissen und der erstklassige Kundenservice allen Anwendern zur Verfügung steht.

Europa, Naher Osten, Afrika

OMICRON electronics GmbH
Oberes Ried 1
6833 Klaus, Austria
Tel.: +43 5523 507-0
Fax: +43 5523 507-999
info@omicron.at

Nord- und Lateinamerika

OMICRON electronics Corp. USA
12 Greenway Plaza, Suite 1510
Houston, TX 77046, USA
Tel.: +1 713 830-4660
+1 800-OMICRON
Fax: +1 713 830-4661
info@omicronusa.com

Asien, Pazifischer Raum

OMICRON electronics Asia Limited
Suite 2006, 20/F, Tower 2
The Gateway, Harbour City
Kowloon, Hong Kong S.A.R.
Tel.: +852 3767 5500
Fax: +852 3767 5400
info@asia.omicron.at