

## Software-Installation

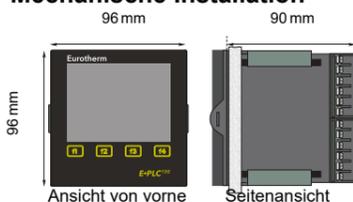
### Anforderungen

**Betriebssystem:** Windows 8/10 (32/64 Bit). Die von Microsoft gewarteten Versionen werden unterstützt.  
Microsoft Internet Explorer 11 oder höher.  
**Empfohlene Systemvoraussetzungen:** 2,5 GHz Prozessor, 8 GB RAM, 4 GB verfügbarer Festplattenspeicher.

### Vorgehensweise

- Legen Sie die DVD in das PC-Laufwerk ein. Das Setup-Programm sollte automatisch laufen, es sei denn „autorun“ wurde deaktiviert.
- Falls die DVD nicht automatisch startet, doppelklicken Sie in Windows Explorer auf das DVD-Symbol, um den Inhalt anzuzeigen, dann doppelklicken Sie auf die Datei **setup.exe**.
- Klicken Sie im Bereich **Installieren** des Dialogfelds auf die entsprechende Schaltfläche, um die Installation zu starten.
- Folgen Sie während der gesamten Installation den Anweisungen auf dem Bildschirm.

## Mechanische Installation



### Schalttafelanschluss:

92 mm x 92 mm  
[je -0,0 +0,8 mm]

### Mindestabstand zwischen Geräten

Horizontal = 10 mm  
Vertikal = 38 mm

## Symbole

### Am Gerät angebrachte Symbole

Bei der Gerätebeschriftung kann eines oder mehrere der Symbole verwendet werden. Stecken Sie USB-Geräte direkt in den E+PLC100. Die Verwendung von USB-Kabeln kann die ESD-Konformität beeinträchtigen. Treffen Sie beim Zugreifen auf die rückseitigen Anschlüsse Vorkehrungen gegen statische Entladung. Gehen Sie bei USB- und Ethernet-Anschlüssen besonders sorgsam vor.

Symbol	Bedeutung
	Anweisungen finden Sie in der E+PLC100 Bedienungsanleitung.
	Dieses Gerät hat eine CE-Zulassung.
	RCM, Regulatory Compliance Mark für Australien und Neuseeland.
	Kennzeichen „Underwriters Laboratories Listed“ für Kanada und USA
	Zum Schutz der Umwelt ist dieses Gerät zu recyceln, bevor es das im Kreis angegebene Alter (in Jahren) überschreitet.
	Stromschlaggefahr.
	Beim Umgang mit diesem Gerät müssen Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen getroffen werden.
	EtherNet-Anschluss.
	USB-Anschluss.
	Schutzleiteranschluss für Schutzzerde

## Technische Daten

### E/A-Typen

Analogueingang: Vier  
Max. drei (je nach Optionsmodul)  
Digitaleingang: Max. zwei (je nach Optionsmodul)  
Relaisausgang (Logik): Max. drei (je nach Optionsmodul)  
DC-Ausgang: Max. drei (je nach Optionsmodul)  
**Netzwerkkommunikation**  
Ethernet: 10/100BASE-T (IEEE802.3)  
Modbus TCP/IP Master/Slave  
Kategorie 5  
Protokolle: 100 Meter  
Kabeltyp: RJ45  
Maximale Länge: 100 Meter  
Abschluss: RJ45  
LEDs: Grüne LED leuchtet = Verbindung ist aufgebaut;  
Gelbe LED blinkt, wenn die Verbindung aktiv ist

### USB-Port

Anzahl der Ports: Einer auf der Geräterückseite  
Standard: USB1.1  
Übertragungsgeschwindigkeit: 1,5 MBit/s (langsames Gerät)  
Maximalstrom: < 100 mA  
Unterstützte Peripheriegeräte: Speicherstick (max. 8GB), Barcode-Scanner (nur US lokal), Tastatur (nur US-Layout)

### HMI

Anzeige: 3,5 Zoll TFT Farbdisplay (320 Pixel breit x 240 Pixel hoch)  
Projected Capacitive Touchscreen; Webserver

### Bedienelemente:

**Speicherressourcen**  
Anwendungs-/Visualisierungsdateien: 12 MB  
Datenaufzeichnungshistorie-Dateien: 22 MB  
Speicher/Persistente Daten: 62 kB  
**Datenaufzeichnungsaktualisierung/Archivierung**  
Abtastrate (Ein-/Ausgang): 8 Hz  
Trendaktualisierung: Max. 10 Hz  
Archivablastwert: Letzter Wert zum Zeitpunkt der Archivierung  
Anzeigewert: Letzter Wert zum Zeitpunkt der Displayaktualisierung

**Batterie für Echtzeituhr**  
Gespeicherte Daten: Uhrzeit, Datum  
Austauschintervall: Typischerweise 3 Jahre  
Laufzeit: Mindestens 1 Jahr bei stromlosem Gerät  
Temperaturstabilität: 0 bis 55 °C < +3,5 ppm  
RTC-Alterung: Jahr 1 bis Jahr 10 < ±5 ppm  
Typ: Lithiumpolycarbon-Monofluorid  
Eurotherm Bestellnummer PA260195

Typ: AC-Fühlerbruch bei jedem Eingang liefert schnelle Reaktion ohne DC-Abweichungen  
Erkennungsdauer: < 3 Sekunden  
Minimaler Unterbrechungswiderstand: 4-mV- und 80-mV-Bereiche: 5kΩ; übrige Bereiche: 12,5kΩ

Isolierung:  
Kanal zu Kanal: 300V<sub>eff</sub> oder V<sub>DC</sub> (verstärkte Isolierung)  
Kanal zu restlicher Elektronik: 300V<sub>eff</sub> oder V<sub>DC</sub> (verstärkte Isolierung)  
Kanal zu Erde: 300V<sub>eff</sub> oder V<sub>DC</sub> (einfache Isolierung)

Durchschlagfestigkeit  
Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

**Prüfung:** BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

### Abmessungen und Gewicht

Einbau: ¼ DIN  
Gewicht: Gerät allein: 0,44 kg  
Abmessungen für Schalttafelanschnitt: 92x92 mm (je -0,0 mm +0,8 mm)  
Tiefe hinter Platte: 90 mm ohne Kabel

### Feste E/A

#### Analogueingänge (An Ein 1–4): Allgemein

Anzahl der Eingänge: Vier  
Eingangstypen: DC Volt, DC mV, DC mA, linear Ohm, RTD (2-Leiter und 3-Leiter)  
Eingangstypmix: Frei konfigurierbar  
Abtastrate: 8 Hz (125 ms max.)  
Umwandlungsverfahren: 16 Bit Delta Sigma  
Eingangsbereiche: Siehe Tabelle **Tabelle 1** und **Tabelle 2**

Netzunterdrückung (48 bis 62 Hz) Gegentakt: > 95 dB  
Gegentakt: > 179 dB

Gleichtaktspannung: 250 V<sub>AC</sub> max.  
Gegentaktspannung: 280 mV bei unterstem Bereich; 5 V Spitze zu Spitze bei höchstem Bereich

Eingangsimpedanz: 40 mV, 80 mV, 2 V-Bereiche: > 100 MΩ  
10 V-Bereich: Eingangsspannungen > 5,6 V: 62,5 kΩ  
Eingangsspannungen < 5,6 V: 667 kΩ

Überspannungsschutz: Kontinuierlich: ±30 V<sub>eff</sub>  
Transienten (< 1 ms): ±200 V Spitze-Spitze zwischen Klemmen Fühlerbrucherkennung

Isolierung: Kanal zu Kanal: 300 V<sub>eff</sub> oder V<sub>DC</sub> (verstärkte Isolierung)  
Kanal zu restlicher Elektronik: 300 V<sub>eff</sub> oder V<sub>DC</sub> (verstärkte Isolierung)  
Kanal zu Erde: 300 V<sub>eff</sub> oder V<sub>DC</sub> (einfache Isolierung)

Durchschlagfestigkeit  
Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 1500 V<sub>AC</sub>

Prüfung: BS EN61010, 1-Minuten-Prüfung  
Kanal zu Kanal: 2500 V<sub>AC</sub>  
Kanal zu Erde: 15

