

Technische Dokumentation

11.08.2016



PC Electric GmbH
 Dismelle 148
 A-873 St. Martin, Austria
 Internet: www.pce-electric.com
 Tel.: +43 (0) 77 61 61 22 0

Artikelnummer: **9473188**
 Gehäusebezeichnung: **Red**
 Verwendungsart: **ortsveränderlich**

Technische Änderungen und Ergänzungen dieses Dokumentes sind vorbehalten.
 Für den Inhalt wird keine Haftung übernommen, insbesondere für Schäden durch unzureichende, nicht vorhandene oder fehlerhafte Angaben.
 Währungs- und Einheitenangaben dieses Dokumentes sind nicht gebunden, soweit nicht ausdrücklich gemeldet.

(ST) S/N:

v06-2016

1) Technische Eigenschaften:

Verwendete Komponenten: **Verifikation Herstellermachweise** | Nachweis durch Ableitung / Berechnung

Elektrische Dimensionierung: **Bewertung des Wärmehaushaltes:**
 Unter Berücksichtigung aller geräteinternen Verlustleistungen wurde eine ausreichende Wärmeabfuhr der Schalterkombination nachgewiesen.

U_n **U_n** **4kV**
 U_{lim}

f_n **U_n**
 f_{MA} **U_n**
 f_{cc} **U_n**

Koordinaten Kurzschlusschutz **siehe externe Vorsicherung**
 Externe Versicherung* **16A** **LS Charakteristik C o. vergleichbar**

U_i **U_n** **16A**
 Mindestanforderung Bemessungsisolationsspannung gleich U_n erfüllt

I_{rk} Kreise: **16A** **6** **Industrie Schutzkontaktsteckdose**
 Stromstärke: **16A** **6** **Industrie Schutzkontaktsteckdose**
 Menge: **16A** **6** **Industrie Schutzkontaktsteckdose**

16A **6** **Industrie Schutzkontaktsteckdose**

Red **U_n** **16A** **6** **Industrie Schutzkontaktsteckdose**
 Hinweis zum Dauerbetrieb: **Die einzelnen Stromkreise dürfen im Dauerbetrieb max. mit Is-Strom (In<x0,9) belastet werden.**

Die Einhaltung der Vorgaben bezüglich Kriechstrecken wurde durch eine Sichtprüfung nachgewiesen.
 Schutz gegen elektrischen Schlag und Durchgängigkeit der Schutzleiterkreise:
 Geschraubte Verbindungen wurden stichprobenartig überprüft.
 Einbau von Betriebsmitteln:
 Der Einbau und die Kennzeichnung von eingebauten Betriebsmitteln stimmen mit den Fertigungsunterlagen für die Schalterkombination überein.
 Innere elektrische Stromkreise und Verbindungen:
 Verbindungen, insbesondere geschraubte Verbindungen, wurden stichprobenartig überprüft.
 Alle Leiter sind auf Übereinstimmung mit den Fertigungsunterlagen für die Schalterkombination überprüft worden.
 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter:
 Die Anzahl, der Typ und die Kennzeichnung von Anschlüssen stimmen mit den Fertigungsunterlagen für die Schalterkombination überein.
 Mechanische Funktion:
 Die Wirksamkeit von mechanischen Betätigungselementen und Verschlüssen wurden überprüft.
 Isolationseigenschaften:
 Prüfung der betriebsfrequenten Isolationsfestigkeit wurde an allen Stromkreisen nach IEC 61439-1 Abschnitt 10.9.1 und 10.9.2, IEC 61439-3/ACZ Abschnitt 11.9 durchgeführt und bestanden.
 Verdrahtung, Betriebsverhalten und Funktion:
 Vollständigkeit der Angaben und Kennzeichnung nach IEC 61439-1 Abschnitt 6

Die einzelnen Stromkreise dürfen im Dauerbetrieb max. mit Is-Strom (In<x0,9) belastet werden.

Die Wirksamkeit von mechanischen Betätigungselementen und Verschlüssen wurden überprüft.

Prüfung der betriebsfrequenten Isolationsfestigkeit wurde an allen Stromkreisen nach IEC 61439-1 Abschnitt 10.9.1 und 10.9.2, IEC 61439-3/ACZ Abschnitt 11.9 durchgeführt und bestanden.

Verdrahtung, Betriebsverhalten und Funktion:
 Vollständigkeit der Angaben und Kennzeichnung nach IEC 61439-1 Abschnitt 6

Die einzelnen Stromkreise dürfen im Dauerbetrieb max. mit Is-Strom (In<x0,9) belastet werden.

Die einzelnen Stromkreise dürfen im Dauerbetrieb max. mit Is-Strom (In<x0,9) belastet werden.

Technische Dokumentation

11.08.2016

PCE
PC Electric GmbH
Drosselsb. 145
A-4873 St. Martin, Austria
Internet: <http://www.pce-electric.com> Tel.: +43 (0) 77 51 761 22 0

Artikelnummer:
Gehäusebezeichnung:
Verwendungsart:

9473188
Ried
ortsveränderlich

Technische Änderungen und Ergänzungen dieses Dokumentes sind vorbehalten.
Für den Inhalt wird keine Haftung übernommen, insbesondere für Schäden durch Verwendung, nicht vorhergesehene oder fehlerhafte Angaben.
Wichtigste und Ergänzungen dieses Dokumentes sind nicht geteilt, soweit nicht ausdrücklich genehmigt.



Querschnitt N zu L	100%	Hersteller:	PCE	Typ:		Ried	Dokument erstellt:	09.08.2016
Basisschutz	Basissolierung, Abdeckung, Gehäuse...	IP Schutzgrad:			siehe Beziehungschild			
Fehlerschutz	Schutzisolation, Schutzklasse II				siehe Beziehungschild			
Zusatzschutz	≤ 16A Dose FI30mA	Normgrundlage*	IEC 61439-Teil1					
Zuleitung von außen	Steckerfertige Ausführung							
Installationsumgebung, Art der Aufstellung, Bedienbarkeit								
Elektrisches Netz	TN-C-S							
Aufstellungsort	Freiluft							
Schutzart	keine Beziehungschild							
Schutzgrad	IK07							
UV Beständigkeit	Freiluft, indirekt Bestrahlung							
Umgebungstemperaturen	-25°C bis +25°C (kurzzeitig +35°C)							
Luftfeuchte	Freiluft, max. 100% bei 25°C							
Verschmutzungsgrad	3							
Aufstellungshöhe	≤ 2000 m							
EMV-Umgebung (A oder B)	B							
Besondere Betriebsbedingungen	keine							
Bauform	geschlossen							
Aufstellung	ortsveränderlich							
Art des Transportes								
Bedienbarkeit Geräte*	tauglich							
Anordnung Geräte								
Wartung und Erweiterung	leicht zugänglich							
Zugänglichkeit für Laien während des Betriebes (IP Schutzgrad)	keine Bedienungseinheit							
Anforderung Überprüfung, Wartung	IPXXC Klappe(n) offen							
Art der elektrischen Verbindung von Funktionseinheiten	bei geschlossener(n) Klappe(n)							
Schutz vor elektrischen Schlag bei Wartung, Erweiterung	nicht vorgesehen							
Drehmoment Verbindungsschrauben mehrteiliger Gehäuse*								
* Richtwert, Formschlus ist zu prüfen, höhere Momente können Teile des Gehäuses beschädigen.								
Filmwels zur Installation und Betrieb:								
Dokumentation: Anwender/ Herstellervereinbarungen, Technische Produktinformation								
Stromlaufschema visualisiert durch schlüssige Nummerierung der Stromkreise samt zugehöriger Elektrokomponeenten in den einzelnen Stromkreisen.								
*Es gilt die zum Datum der Dokumentenerstellung gültige Ausgabe, eine neuere, sich in ihrer Gültigkeit überschneidende Ausgabe wird erst zum Zeitpunkt des DOW für dieses Produkt herangezogen.								