

# Technische Dokumentation



PC Electric GmbH  
Düsseld. 145  
A-872 St. Martin, Austria  
Internet: <http://www.pce-electric.com>

Artikelnummer: **9473188**  
Gehäusebezeichnung: **Ried**  
Verwendungsart: **ortsveränderlich**

11.08.2016

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

341115/0001  
Bodenvert. 400V 16A/6 x230V



(S1) S/N:

v008-2016

## 1) Technische Eigenschaften:

Verwendete Komponenten: Verifikation Hersteller nach D.1 | Nachweis durch Ableitung / Berechnung

Elektrische Dimensionierung:

$U_n$	siehe Beschriftungsschild
$U_{inc}$	4kV
$f_n$	siehe Beschriftungsschild
$I_{nA}$	siehe Beschriftungsschild
$I_{cc}$	siehe Beschriftungsschild

Koordination Kurzschlusschutz  
Externe Vorsicherung\*  
siehe externe Vorsicherung  
16A  
LS Charakteristik C o. vergleichbar

\*unter Berücksichtigung der Schaltgeräteauslösebedingungen  
Mindestanforderung Bemessungsisolationsspannung gleich  $U_n$  erfüllt

$U_i$

$I_{nA}$ Kreise:	Menge:	Art der Abgangsstromkreise:
16A	6	Industrie Schutzkontaktsteckdose

RDF  
siehe Beschriftungsschild

Hinweis zum Dauerbetrieb:  
Die einzelnen Stromkreise dürfen im Dauerbetrieb max. mit 1b Strom (Inc x0,9) belastet werden.

## 2) Bauartnachweis nach D.1

Ermittlungsverfahren

Bewertung des Wärmehaushaltes:

Unter Berücksichtigung aller geräteinternen Verlustleistungen wurde eine ausreichende Wärmeabfuhr der Schaltgerätekombination nachgewiesen.

Hinweise:

Nach Modifikationen (z.B. Änderungen, Austausch...) ist dieser Nachweis neu zu erstellen.  
Die Abgabe der Strahlungswärme darf anwendersseitig während des Betriebes nicht eingeschränkt werden (Überhitzungsgefahr)

### 3) Stücknachweis

Gehäuse Schutzart: Nachweis durch Sichtprüfung basierend auf zu Grunde liegender Typprüfung

Luft- und Kriechstrecken: Nach IEC 61439-1 Tabelle 1+2

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 Schaltgerätekombination überein.

Innere elektrische Stromkreise und Verbindungen:  
Verbindungen, insbesondere geschraubte Verbindungen, wurden stichprobenartig überprüft.

Alle Leiter sind auf Übereinstimmung mit den Fertigungsunterlagen für die Schaltgerätekombination überprüft worden.

Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter:  
Die Anzahl, der Typ und die Kennzeichnung von Anschlüssen stimmen mit den Fertigungsunterlagen für die Schaltgerätekombination überein.

Mechanische Funktion:  
Die Wirksamkeit von mechanischen Betätigungselementen und Verschlüssen wurden überprüft.

Isolationseigenschaften:  
Prüfung der betriebsfrequenten Isolationseigenschaft wurde an allen Stromkreise nach IEC 61439-1 Abschnitt 10.9.1 und 10.9.2, IEC 61439-3/AC2 Abschnitt 11.9 durchgeführt und bestanden.

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

# Technische Dokumentation

11.08.2016

PC Electric GmbH

Düsseld. 145

A-4973 St. Martinl., Ausrifa

Internet: <http://www.pc-electric.de>

Tel.: +49 (0) 77 51 / 61 22 0

9473188

Ried

ortsveränderlich

Artikelnummer:

Gehäusebezeichnung:

Verwendungsart:

Technische Änderungen und Ergänzungen dieses Dokuments sind vorbehalten.  
Für den Inhalt wird keine Haftung übernommen, insbesondere für Schäden durch Vorhandeln, nicht vorhandene oder fehlerhafte Angaben.  
Wahrgabe und Ergänzungen dieses Dokumentes sind nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich genehmigt.

v008-2016

Querschnitt N zu L	100%	Hersteller:	PCE	Typ:	Ried	Dokument erstellt:	09.08.2016
Basischutz	Basisisolierung, Abdeckung, Gehäuse...	IP Schutzgrad:		I <sub>na</sub>	siehe Bezeichnungsschild		
Fehlerschutz	Schutzisolierung, Schutzklasse II	Normgrundlage*			siehe Bezeichnungsschild		
Zusatzschutz	≤ 16A Dose FI 30mA	IEC 61439-Teil I					
Zuleitung von außen	Steckerfertige Ausführung	IEC 61439-Teil II					
Installationsumgebung, Art der Aufstellung, Bedienbarkeit		Dokumentation: Anwender/ Herstellervereinbarungen, Technische Produktinformation Stromlaufschema visualisiert durch schlüssige Nummerierung der Stromkreise samt zugehöriger Elektrokomponenten 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.					
Elektrisches Netz	TN-C-S						
Aufstellungsort	Freiluft						
Schutzart	siehe Bezeichnungsschild						
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	keine zusätzlichen Maßnahmen erforderlich* *EMV Spezifikation gemäß Herstellerangaben der EMV relevanten Komponenten und Bauteile					
Besondere Betriebsbedingungen	keine						
Bauform	geschlossen						
Aufstellung	ortsveränderlich						
Art des Transportes							
Bedienbarkeit Geräte*	laiengeeignet						
Anordnung Geräte							
Wartung und Erweiterung	leicht zugänglich						
Zugänglichkeit für Laien während des Betriebes (IP Schutzgrad)	siehe Bezeichnungsschild	bei geschlossener(n) Klappe(n)					
Anforderung Überprüfung, Wartung	IPXXC Klappe(n) offen						
Art der elektrischen Verbindung von Funktionseinheiten							
Schutz vor elektrischen Schlag bei Wartung, Erweiterung	nicht vorgesehen						
Hinweis zur Installation und Betrieb:		Drehmoment Verbindungsschrauben mehrteiliger Gehäuse* i. A.					
		* Richtwert, Formschluss ist zu prüfen, höhere Momente können Teile des Gehäuses beschädigen.					