

Technische Dokumentation

PCE

PC Electric GmbH

Dieusselt 145

A-4973 St. Marlin, Austria

Internet: <http://www.pceelectric.at> Tel.: +43 (0) 77 51 / 61 22 0

Artikelnummer:

Gehäusebezeichnung:

Verwendungsart:

9473188

Ried

ortsveränderlich

11.08.2016

Technische Änderungen und Ergänzungen dieses Dokumentes sind vorbehalten.

Für den Inhalt wird keine Haftung übernommen, insbesondere für Schäden durch vorhandene, nicht vorhandene oder fehlerhafte Angaben.

Weitergabe und Ergänzungen dieses Dokumentes sind nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich genehmigt.

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



(ST) S/N:

v008-2016

1) Technische Eigenschaften:

Verwendete Komponenten:

Verifikation Herstellernachweise

Elektrische Dimensionierung:

U_n	siehe Bezeichnungsschild
U_{Imo}	4kV
f_n	siehe Bezeichnungsschild
I_{na}	siehe Bezeichnungsschild
I_{cc}	siehe Bezeichnungsschild
Koordination Kurzschlusschutz	siehe externe Vorsicherung
Externe Vorsicherung*	16A LS Charakteristik C o. vergleichbar
	*unter Berücksichtigung der Schaltgeräteaustöbebedingungen
U_i	Mindestanforderung Bemessungsisolationsspannung gleich U_n erfüllt

I_{nc} Kreise:	Stromstärke:	Menge:	Art der Abgangsstromkreise:
	16A	6	Industrie Schutzkontaktsteckdose

RDF	siehe Bezeichnungsschild
-----	--------------------------

Hinweis zum Dauerbetrieb:

Die einzelnen Stromkreise dürfen im Dauerbetrieb max. mit 16 Strom (Inc x0,9) belastet werden.

2) Bauartnachweis nach D.1

Ermittlungsverfahren

Nachweis durch Ableitung / Berechnung

Bewertung des Wärmehaushaltes:

Unter Berücksichtigung aller geräteeigenen 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 anwenderseitig 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 Isolationsfestigkeit 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



PCE

PC Electric GmbH

Diesseits 145

A-4973 St. Martin/L., Austria

Internet: <http://www.pceelectric.at> Tel.: +43 (0) 77 51 / 61 22 0

Artikelnummer:

9473188

Gehäusebezeichnung:

Ried

Verwendungsart:

ortsveränderlich

Technische Änderungen und Ergänzungen dieses Dokumentes sind vorbehalten.

Für den Inhalt wird keine Haftung übernommen, insbesondere für Schäden durch vorhandene, nicht vorhandene oder fehlerhafte Angaben.

Weitergabe und Ergänzungen dieses Dokumentes sind nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich genehmigt.

v008-2016

Querschnitt N zu L Basisschutz Fehlerschutz Zusatzschutz Zuleitung von außen Installationsumgebung, Art der Aufstellung, Bedienbarkeit		Kennzeichnung: Hersteller: PCE Typ: Ried Dokument erstellt: 09.08.2016 IP Schutzgrad: siehe Bezeichnungsschild I_{NA}: siehe Bezeichnungsschild Normgrundlage* IEC 61439-Teil1 IEC 61439-Teil3 Dokumentation: Anwender/ Herstellervereinbarungen, Technische Produktinformation Stromlaufschemata 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 Aufstellungsort Schutzart Schutzgrad UV Beständigkeit Umgebungstemperaturen Luftfeuchte Verschmutzungsgrad Aufstellungshöhe EMV-Umgebung (A oder B)		100% Basisisolierung, Abdeckung, Gehäuse.... Schutzisolierung, Schutzklasse II ≤ 16A Dose FI 30mA Steckerfertige Ausführung TN-C-S Freiluft siehe Bezeichnungsschild IK07 Freiluft, indirekt Bestrahlung -25°C bis +25°C (kurzzeitig +35°C) Freiluft max. 100% bei 25°C 3 ≤ 2000 m B keine zusätzlichen Maßnahmen erforderlich* *EMV Spezifikation gemäß Herstellerangaben der EMV relevanten Komponenten und Bauteile	
Besondere Betriebsbedingungen Bauform Aufstellung Art des Transportes Bedienbarkeit Geräte* Anordnung Geräte Wartung und Erweiterung		Drehmoment Verbindungsschrauben mehrteiliger Gehäuse* i.A. * Richtwert, Formschluss ist zu prüfen, höhere Momente können Teile des Gehäuses beschädigen.	
Zugänglichkeit für Laien während des Betriebes (IP Schutzgrad) Anforderung Überprüfung, Wartung Art der elektrischen Verbindung von Funktionseinheiten Schutz vor elektrischen Schlag bei Wartung, Erweiterung		bei geschlossener(n) Klappe(n) IPXXC Klappe(n) offen - - nicht vorgesehen	