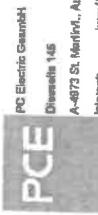


# Technische Dokumentation

11.08.2016



PC Electric GmbH  
Dienstleiste 145  
A-4973 St. Martin/L., Austria  
Internet: <http://www.pcedienstleistungen.at>

Artikelnummer:  
**9473188**  
Gehäusebezeichnung:  
**Nied**  
Verwendungsort:  
**Ortsveränderlich**

1) Technische Eigenschaften:

Verwendete Komponenten:

Verifikation Herstellermachweise

Elektrische Dimensionierung:			Nachweis durch Ableitung / Berechnung	
$U_n$	keine Basisdurchgangssicherung	4kV	Bewertung des Wärmehaushaltes:	
$U_{\text{opr}}$			Unter Berücksichtigung aller geöffnetenem Verlustleistungen wurde eine ausreichende Wärmeabfuhr der Schaltgerätekombination nachgewiesen.	
$f_n$	keine Basisdurchgangssicherung		Hinweise:	
$I_{\text{nk}}$	keine Basisdurchgangssicherung		Nach Modifikationen (z.B. Änderungen, Austausch...) ist dieser Nachweis neu zu erstellen. Die Abgabe der Strahlungswärme darf zwenderselbig während des Betriebes nicht eingeschränkt werden (Überhitzungsgefahr)	
$I_{\alpha}$	keine Basisdurchgangssicherung			
Koordination Kurzschlusschutz	3) Stücknachweis			
$U_i$	Gebläse Schutzart: Luft- und Kriechstreichen:		Nachweis durch Sichtprüfung basierend auf zu Grunde liegender Typprüfung	
Externe Vorsicherung*	Nach IEC 61439-1 Tabelle 1+2			
Mindestanforderung Bemessungsisolationsspannung gleich $U_n$ erfüllt	Die Einhaltung der Vorgaben bezüglich Kriechstrecken wurde durch eine Sichtprüfung nachgewiesen.			
$U_i$	Schutz gegen elektrischen Schlag und Durchgrängigkeit der Schutzlastanrede:			
unter Berücksichtigung der Schaltgeräteausbaubedingungen	Geschraubte Verbindungen wurden stichprobenartig überprüft.			
$I_{\text{nk}}$ Krelse:	$I_{\text{nk}}$ Charakteristik C o. vergleichbar		Der Einbau und die Kennzeichnung von eingebauten Betriebsmitteln	
Externe Vorsicherung*			stimmen mit den Fertigungsunterlagen für die Schaltgerätekombination überein.	
$I_{\text{nk}}$ Menge:	Innere elektrische Stromkreise und Verbindungen:		Alle Leiter sind auf Übereinstimmung mit den Fertigungsunterlagen	
Art der Abgangsstromkreise:	Für die Schaltgerätekombination überprüft worden.		für die Schaltgerätekombination überprüft werden.	
	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 Belebungs-elementen und Verschlüssen wurde 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/AZ2 Abschnitt 1.9 durchgeführt und bestanden.	
	RDF		Verdriftungs-, Betriebsverträglichkeit und Funktion:	
	Hinweis zum Dauerbetrieb:		Vollständigkeit der Angaben und Kennzeichnung nach IEC 61439-1 Abschnitt 6	
	Die einzelnen Stromkreise dürfen im Dauerbetrieb max. mit $I_b$ Strom ( $I_{\text{nc}} \times 0.9$ ) belastet werden.			

RDF

Hinweis zum Dauerbetrieb:

Die einzelnen Stromkreise dürfen im Dauerbetrieb max. mit  $I_b$  Strom ( $I_{\text{nc}} \times 0.9$ ) belastet werden.

# Technische Dokumentation



11.08.2016

Artikelnummer:  
Gehäusebezeichnung:  
Verwendungsart:

9473188  
Ried  
ortswidriglich

PC Elektro GmbH  
Diesseits 145  
A-4673 St. Märfeld, Austria  
Internet: <https://www.pcedata.com> Tel.: +43 (0) 77 51 / 51 22 0

Kennzeichnung:		PCE	Type:	Ried	Dokument erstellt:
Hersteller:		IP Schutzgrad:	IP 64	ohne Beschriftungsschild. ohne Spannungsabtrennschild	09.08.2016
Normgrundlage*		IEC 61326-Teil1			
		IEC 6439-Teil3			
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 Dokumenterstellung gültige Ausgabe, eine neuere, sich in ihrer Gültigkeit überschneidende Ausgabe wird erst zum Zeitpunkt des DOW für dieses Produkt herangezogen.					
Hinweis zur Installation und Betrieb:					
Drehmoment Verbindungs schrauben mehrteiliger Gehäuse* i.A.					
* Richtwert, Formschluss ist zu prüfen, höhere Momente können Teile des Gehäuses beschädigen.					
Hinweis zur Installation und Betrieb:					
keine zusätzlichen Maßnahmen erforderlich*					
*EMV Spezifikation gemäß Herstellerangaben der EMV relevanten Komponenten und Bauteile					
Besondere Betriebsbedingungen keine geschlossen ortsveränderlich					
Bauform Aufstellung Art des Transports					
Bedienbarkeit Geräte* latengesiegt					
Anordnung Geräte Wartung und Erweiterung leicht zugänglich					
Zugänglichkeit für Laien während des Betriebes (IP Schutzgrad) Anforderung Überprüfung, Wartung Art der elektrischen Verbindung von Funktionsheitkeiten Schutz vor elektrischen Schlag bei Wartung, Erweiterung nicht vorgesehen					
* keine Benutzungsschild IP60K Klappe(n) offen					
bei geschlossener(n) Klappe(n)					