

Technische Dokumentation

11.01.2017



PCE PC Electric GmbH
 Diessels 145
 A-4973 St. Martin, Austria
 Internet: <http://www.pce-electric.at> Tel. +43 (0)7751 181 22 0

Artikelnummer: 9216107
 Gehäusebezeichnung: Traunsee
 Verwendungsart: ortsveränderlich

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

v001-2017

Querschnitt N zu L	100%			Kennzeichnung:	Typ: Traunsee	Report erstellt: 23.09.2015
Basisschutz	Basisisolierung, Abdeckung, Gehäuse...			Hersteller: PCE	IP Schutzgrad: siehe Beschreibung	
Fehlerschutz	Schutzisolierung, Schutzklasse II					
Zusatzschutz	≤ 16A Dose FI 30mA					
Zuleitung von außen	Steckerfertige Ausführung			Normgrundlage*	IEC 61439-Teil3	Definition: DBO
Installationsumgebung, Art der Aufstellung, Bedienbarkeit				IEC 61439-Teil1		
Elektrisches Netz	TN-C-S			Dokumentation: Anwender/ Herstellervereinbarungen, Technische Produktinformation		
Aufstellungsort	Freiluft			Stromlaufschema visualisiert durch schlüssige Nummerierung der Stromkreise samt		
Schutzart	siehe Besch. umgeschl.			zugehöriger Elektrokomponenten in den einzelnen Stromkreisen.		
Schutzgrad	IK07			*Es gilt die zum Datum der Dokumentenerstellung gültige Ausgabe, eine neuere, sich in ihrer		
UV Beständigkeit	Freiluft, indirekte Bestrahlung			Gültigkeit überschneidende Ausgabe wird erst zum Zeitpunkt des DOW für dieses Produkt herangezogen.		
Umgebungstemperaturen	-25°C bis +25°C (kurzzeitig +40°C)					
Luftfeuchte	Freiluft vorübergehend bis 100% bei +25°C			Hinweis zur Installation und Betrieb:		
Verschmutzungsgrad	3					
Aufstellungshöhe	≤ 2000 m			Drehmoment Verbindungsschrauben mehrteiliger Gehäuse:	0,4 Nm*	
EMV-Umgebung (A oder B)	B	keine zusätzlichen Maßnahmen erforderlich*		* Richtwert, Formschluss ist zu prüfen, höhere Momente können Teile des Gehäuses beschädigen.		
		*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	leicht zugänglich					
Wartung und Erweiterung						
Zugänglichkeit für Laien während des Betriebes (IP Schutzgrad)	siehe Beschreibung bei geschlossener(n) Klappe(n)					
Anforderung Überprüfung, Wartung	IP2XC Klappe(n) offen					
Art der elektrischen Verbindung von Funktionseinheiten	keine					
Schutz vor elektrischen Schlag bei						
Wartung, Erweiterung	nicht vorgesehen					

341395/0057
 Personenschutzstecker 400V 16A/30mA



(ST) S/N:

Technische Dokumentation

11.01.2017



PCE

PC Electric GmbH
 Diesdöls 145
 A-4973 St. Martin / Austria
 Internet: <http://www.pc-electric.at> Tel. +43 (0) 77 51 / 61 22 0

Artikelnummer: **9216107**
 Gehäusebezeichnung: **Traunsee**
 Verwendungsart: **ortsveränderlich**

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

v001-2017

1) Technische Eigenschaften:		2) Bauartnachweis nach Abschnitt 10	
Verwendete Komponenten:	Verifikation Herstellernachweise	Ermittlungsverfahren	nach Tabelle D,1
Elektrische Dimensionierung:		Bewertung des Wärmehaushaltes:	
U_n	siehe Berechnungsschild	Unter Berücksichtigung aller geräteinternen Verlustleistungen wurde eine ausreichende Wärmeabfuhr der Schaltgerätekombination nachgewiesen.	
U_{2me}	4kV	Hinweise:	
f_n	siehe Berechnungsschild	Nach Modifikationen (z.B. Änderungen, Austausch...) ist dieser Nachweis neu zu erstellen.	
f_{NA}	siehe Berechnungsschild	Die Abgabe der Strahlungswärme darf anwenderseitig während des Betriebes nicht eingeschränkt werden (Überhitzungsgefahr)	
f_{20}	siehe Berechnungsschild	3) Stücknachweis nach Abschnitt 11	
Koordination Kurzschlusschutz	siehe externe Vorsicherung	Gehäuse Schutzart: Nachweis durch Sichtprüfung basierend auf zu Grunde liegender Typprüfung	
Externe Vorsicherung*	16A LS Charakteristik C o. vergleichbar	Luft- und Kriechstrecken: Nach IEC 61439-1 Tabelle 1+2	
U_i	*unter Berücksichtigung der Schaltgeräteausrüstungsbedingungen	Die Einhaltung der Vorgaben bezüglich Kriechstrecken wurde durch eine Sichtprüfung nachgewiesen.	
	Mindestanforderung Bemessungsisolationsspannung gleich U_n , erfüllt	Schutz gegen elektrischen Schlag und Durchgängigkeit der Schutzleiterkreise:	
I_{sc} Kreise:		Geschraubte Verbindungen wurden stichprobenartig überprüft.	
Stromstärke:	Menge:	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 Isolationsfestigkeit wurde nach IEC 61439-1 Abschnitt 11.1 / 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	
RDF	siehe Berechnungsschild		
Hinweis zum Dauerbetrieb:			
Die einzelnen Stromkreise dürfen im Dauerbetrieb max. mit 16 Strom (Inc x0,9) belastet werden.			