☐ Energie-Schaltgerätekombination (PSC),
Bauartnachweis nach DIN EN 61439-1/-2 / VDE 0660-600-1/-2

☐ Installationsverteiler (DBO),
Bauartnachweis nach DIN EN 61439-1/-3 / VDE 0660-600-1/-3

Firma: _____

Auftrag: _____

Projekt: _____

Typ: _____

Durchgeführte Nachweise:

Lfd. Nr.	Prüfart	Inhalt der Prüfung	VDE 0660-600-1, Abschnitt	Ergebnis	Prüfer
1	S	Schutzart von Schränken / Gehäusen (Dichtungen, Abdeckungen)	11.2		
2	S/P	Luft- und Kriechstrecken	11.3		
3	S/P	Schutz gegen elektrischen Schlag und Durchgängigkeit der Schutzleiterkreise	11.4		
4	S	Einbau von Betriebsmitteln	11.5		
5	S/P	Innere elektrische Stromkreise und Verbindungen	11.6		
6	S	Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter	11.7		
7	P	Mechanische Funktion (Betätigungselemente, Verriegelungen)	11.8		
8	P	Isolationseigenschaften	11.9		
9	P	Verdrahtung, Betriebsverhalten und Funktion	11.10		

Prüfspannungswert

Eine Prüfung der betriebsfrequenten Isolationsfestigkeit muss an allen Stromkreisen übereinstimmend mit 10.9.2 für die Dauer von einer Sekunde durchgeführt werden. Die Prüfspannung für SKs mit einer Bemessungsisolationsspannung zwischen 300-690 V beträgt 1890 V.
Die Prüfwerte für abweichende Bemessungsisolationsspannungen sind in Tabelle 8 der IEC 61439-1 zu finden.

V AC

Alternativ gilt für SKs mit einer Schutzeinrichtung in der Einspeisung und einem Bemessungsstrom bis 250 A:
Messung des Isolationswiderstandes mit einem Isolationsmessgerät bei einer Spannung von mindestens 500 V DC. Die Prüfung ist bestanden, wenn der Isolationswiderstand mindestens 1000 Ω / V beträgt.

Erklärung
S = Sichtprüfung
P = Prüfung mit mechanischen oder elektrischen Prüfgeräten

Monteur: _____ Prüfer: _____

Datum: _____ Datum: _____