

Protokoll für Stücknachweis (Stückprüfprotokoll)

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

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

Kunde: _____

Auftragsnummer: _____

Projekt: _____

Werkstatt: _____

Durchgeführte Nachweise:					
Lfd. Nr.	Prüfart	Inhalt der Prüfung	VDE 0660-600-1 Abschnitt	Ergebnis der Prüfung	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		
		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 Schaltgerätekombinationen mit einer Bemessungsisolationsspannung zwischen 300-690 V beträgt 1.890 V AC. Die Prüfwerte für abweichende Bemessungsisolationsspannungen sind in Tabelle 8 der IEC 61439-1 zu finden.		Prüfspannungswert V AC	
		Alternativ gilt für Schaltgerätekombinationen 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 1.000 Ω / V beträgt.		Isolationswiderstand Ω /V	
9	P	Verdrahtung, Betriebsverhalten und Funktion	11.10		

S = Sichtprüfung
 P = Prüfung mit mechanischen oder elektrischen Prüfgeräten

Monteur: Prüfer:

Datum: Datum:

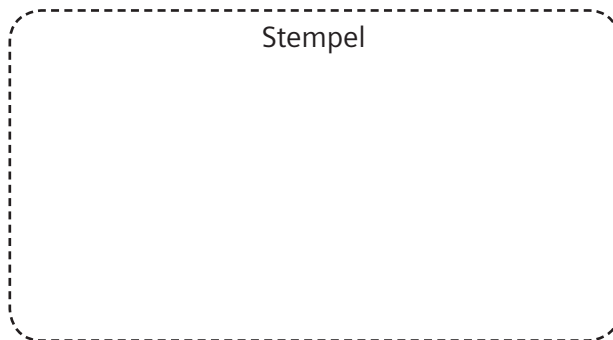
Checkliste zum Konformitätsbewertungsverfahren

Firma: _____

Auftrag: _____

Projekt: _____

Typ: _____



Niederspannungs-Schaltgerätekombination oder Verteiler	
<input type="checkbox"/>	Energie-Schaltgerätekombination nach DIN EN 61439-2 (VDE 0660-600-2)
<input type="checkbox"/>	Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien nach DIN EN 61439-3 (VDE 0660-600-3)
<input type="checkbox"/>	Installationskleinverteiler und Zählerplätze AC 400 V nach DIN VDE 0603-1
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1. Technische Unterlagen
Geltungsbereich der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG	
<input type="checkbox"/>	Listen oder andere Dokumentationen des ursprünglichen Herstellers für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen oder Verteiler (Wichtiger Inhalt: Name und Anschrift des ursprünglichen Herstellers sowie Typenbezeichnung, zutreffende Norm, Beschreibung des Erzeugnisses)
<input type="checkbox"/>	Montage- und Installationshinweise des ursprünglichen Herstellers
<input type="checkbox"/>	Schaltplan, Aufbauzeichnung, Stückliste
<input type="checkbox"/>	Durchführung des Stücknachweises nach DIN EN 61439-1 / VDE 0660-600-1. Prüfprotokoll für Stücknachweis ist Bestandteil der Unterlagen
Geltungsbereich der EMV-Richtlinie 2004/108/EG	
<input type="checkbox"/>	Ergänzung der technischen Unterlagen durch Herstellerunterlagen für alle elektronischen Einbaugeräte und Geräte, die Elektronik beinhalten (Montage- und Installationshinweise).
<input type="checkbox"/>	Konformitätserklärung des Geräteherstellers, mit der die Übereinstimmung des Produkts mit den Anforderungen der EMV-Richtlinie bestätigt wird. Ein Hinweis in den Begleitunterlagen ist gleichwertig und entsprechend aufzubewahren.
<input type="checkbox"/>	2. Erstellen der Konformitätserklärung (siehe Seite 3)
<input type="checkbox"/>	3. Anbringen der CE-Kennzeichnung (siehe Seite 3)

Konformitätsbewertungsverfahren durchgeführt:

.....
(Ort, Datum der Ausstellung)

.....
(Name und Unterschrift oder gleichwertige Kennzeichnung des Befugten)

Konformitätserklärung

Wir,
(Anschrift)



erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

- Zählerplatz
- Installationskleinverteiler
- Energie-Schaltgerätekombination
- Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien

Bezeichnung, Typ, Katalog- oder Auftrags-Nr.:

.....
auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der/den folgenden Norm(en) übereinstimmt und gebaut ist.

Niederspannungs-Schaltgerätekombination oder Verteiler	
<input type="checkbox"/>	Energie-Schaltgerätekombination nach DIN EN 61439-2 (VDE 0660-600-2)
<input type="checkbox"/>	Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien nach DIN EN 61439-3 (VDE 0660-600-3)
<input type="checkbox"/>	Installationskleinverteiler und Zählerplätze AC 400 V nach DIN VDE 0603-1
<input type="checkbox"/>
Das bezeichnete Produkt entspricht damit den Bestimmungen folgender europäischer Richtlinien:	
Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG	
<input type="checkbox"/>	EMV-Richtlinie 2004/108/EG (z. B. bei elektronischen Betriebsmitteln, eingebaut in Schaltgerätekombination oder Verteiler nach der Reihe DIN EN 61 439-1 (VDE 0660-600)

Anbringung der CE-Kennzeichnung*):..... (Datum)

.....
(Ort, Datum der Ausstellung)

.....
(Name und Unterschrift oder gleichwertige Kennzeichnung des Beteiligten)

Mit dieser Konformitätserklärung versichert der Hersteller die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien und Normen.

Diese Konformitätserklärung entspricht DIN EN 17050-1 "Allgemeine Kriterien für Konformitätserklärungen von Anbietern."
*) In Verbindung mit der Herstellerkennzeichnung sichtbar auf der Niederspannungs-Schaltgerätekombination oder dem Verteiler angebracht, ggf. auch erst nach Öffnen der Tür lesbar.