

# Prüfliste

für eine Niederspannung - Schaltgerätekombination,  
 DIN VDE 0660, Teile 500, 504 und 507  
 EN 60 439 –1, IEC 439 –1  
 EN 60439 –3, IEC 439 –3

Kunde: \_\_\_\_\_

Auftrags.Nr.: \_\_\_\_\_

Masch.-Typ: \_\_\_\_\_

Masch.-Nr.: \_\_\_\_\_

## Nachweise / Prüfungen

Lfd. Nr.	Anforderungen	VDE 0660 Teil 500 Abschnitt	Nachweise	Ergebnis	Projektteur
1	Grenztemperatur	8.2.1	Nachweis der Einhaltung der Grenztemperatur durch Prüfung oder durch Ermittlung nach VDE 0660 Teil 507		
2	Isolationsfestigkeit	8.2.2	Siehe lfd. Nr. 9/11		
3	Kurzschlußfestigkeit	8.2.3	Nachweis der Kurzschlußfestigkeit durch Prüfung oder Extrapolation ähnlicher typgeprüfter Anordnungen		
4	Wirksamkeit des Schutzleiters	8.2.4	Nachweis der einwandfreien Verbindung zwischen Körpern der Schaltgerätekombination und Schutzleiter durch Kontrolle oder Widerstandsmessung		
	Einwandfreie Verbindung zwischen Körpern der Schaltgerätekombination und Schutzleiter	8.2.4.1			
	Kurzschlußfestigkeit des Schutzleiters	8.2.4.2	Nachweis der Kurzschlußfestigkeit des Schutzleiters durch Prüfung oder entsprechender Ausführung und Anordnung des Schutzleiters (siehe Abschnitt 7.4.3.1.1 der VDE 0660 Teil 500)		
5	Kriech- und Luftstrecken	8.2.5	Nachweis der Kriech- und Luftstrecken		
6	Mechanische Funktion	8.2.6	Nachweis der mechanischen Funktion		
7	IP-Schutzart	8.2.7	Nachweis der IP-Schutzart		

Lfd. Nr.	Prüfart	Prüfung	VDE 0660 Teil 500 Abschnitt	Ergebnis	Prüfer
8.1	P	Mechanische Funktionsprüfung (Betätigungselemente, Verriegelungen usw.)	8.3.1		
8.2	S	Geräteeinbau vorschriftsmäßig			
8.3	S	Leitungsverlegung einwandfrei			
8.4	S/P	Schutzart des Gehäuses			
8.5	S/P	Luft-, Kriechstrecken und Abstände			
8.6	P	Verbindungen von Konstruktionsteilen sowie von Leitern untereinander und mit Geräten (Stichprobenprüfung der Anzugsdrehmomente)			
8.7	V	Übereinstimmung mit Schaltungs- und anderen Unterlagen (Einbauvorschriften der Gerätehersteller)			
8.8	V	Kennzeichnungen, Aufschriften			
8.9	V	Vollständigkeit der Dokumentation			
8.10	P	Elektrische Funktionsprüfung			
9/11	P	Isolationsprüfung	8.3.2		
		oder Nachweis der Isolationsfestigkeit/ des Isolationswiderstandes	8.3.4		
11	S/P	Schutzmaßnahmen und durchgehende Schutzleiterverbindung	8.3.3		

**Zeichenerklärung:**

S = Sichtprüfung auf Einhaltung der Forderung

P = Prüfen mit der Hand, mit mechanischen  
oder elektrischen Meßmitteln

V = Vergleichen mit Fertigungsunterlagen

Datum

Unterschrift (Leiter der Vertriebseinheit)