

Laagspanningsschakel-en-verdeelinrichtingen (PSC)

Verificatie conform EN 61439-2

Verdeelkasten bedoeld voor bediening door ondeskundig personeel (DBO)

Verificatie conform EN 61439-3

Klant:

Ordernummer:

Project:

Werkplaats:

Uitgevoerde tests:

Nr.	Type tests*	Inhoud van inspectie	IEC 61439 Deel	Resultaat van inspectie	Testengineer
1	S	Beschermingsgraad van kasten / behuizingen (afdichtingen, beschermkappen)	11.2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	S/P	Afstanden en kruipafstanden	11.3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	S/P	Bescherming tegen elektrische schokken en betrouwbare werking van veiligheidscircuits	11.4	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	S	Opname van inbouwcomponenten	11.5	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	S/P	Interne elektrische circuits en aansluitingen	11.6	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	S	Aansluitklemmen voor externe geleiders	11,7	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	S/P	Mechanische bediening (activeringselementen, vergrendelingen)	11.8	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	S/P	Diëlektrische eigenschappen	11.9	<input type="text"/> MΩ	<input type="text"/>
<p>Er moet gedurende 1 seconde een industriële frequentie houdtest worden uitgevoerd op alle circuits conform EN 61439-1 deel 10.9.2. De testspanning voor spanningsschakelinrichtingen met een nominale isolatiespanning tussen 300-690 V AC bedraagt 1.890 V. De testwaarden voor verschillende nominale isolatiespanningen worden genoemd in tabel 8 van IEC 61439-1.</p>				Testspanningswaarden	<input type="text"/>
<p>Daarnaast is op schakelinrichtingen met een beveiliging in de voeding en een nominale spanning tot 250 A het volgende van toepassing: Meting van de isolatieweerstand met een isolatietester bij een spanning van ten minste 500 V DC. De test wordt uitgevoerd bij een isolatieweerstand van ten minste 1000 Ω / V.</p>				Isolatieweerstand	<input type="text"/> Ω/V
9	P	Bedrading, operationele prestaties en werking	11.10	<input type="text"/>	<input type="text"/>

S - Visueel inspectie

P - Tests met mechanische of elektrische testuitrusting

Installateur:

Testinspecteur:

Datum:

Datum:

