

Einschub-Leistungsschalter ohne Einschubrahmen 4-polig, Baugröße 2, IEC In=1250A bis 690V, AC 50/60Hz  
Icu=80kA bei 500V Anschluss rückseitig horizontal

Ausführung		
Produkt-Markenname		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		offener Leistungsschalter 3WL
Ausführung des Produkts		IEC 60947-2
Ausführung des Betätigungselements		Drucktaster
Ausführung des Schaltantriebs		Handantrieb mit mechanischem Abruf
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Nein
Ausführung des Überstromauslösers		ETU27B
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		4
Baugröße des Leistungsschalters		2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1212
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Spannung		
Bemessungsisolationsspannung Ui	V	1 000
Schutzart und Schutzklasse		

<b>Schutzart IP</b>		IP20
<b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>		LSING
<b>Verlustleistung</b>		
<b>Verlustleistung [W]</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> <li>• maximal</li> </ul>	W	55
	W	165
<b>Strom</b>		
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	A	1 250
Dauerstrom / Bemessungswert	A	1 250
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert</li> <li>• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert</li> </ul>	A	25 000
	A	25 000
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert</li> <li>• befristet auf 2 s / Bemessungswert</li> <li>• befristet auf 3 s / Bemessungswert</li> </ul>	kA	80
	kA	46
	kA	44
<b>Hauptstromkreis</b>		
<b>Betriebsfrequenz</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 / Bemessungswert</li> <li>• 2 / Bemessungswert</li> </ul>	Hz	50
	Hz	60
<b>Betriebsspannung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> </ul>	V	690
<b>Betriebsstrom</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 40 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 50 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 55 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 60 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 65 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 70 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	1 250
	A	1 210
<b>Eignung</b>		
<b>Eignung zur Verwendung</b>		Anlagen- / Motorschutz
<b>Produktdetails</b>		
<b>Produktbestandteil</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgelöstmelder</li> <li>• Spannungsauslöser</li> <li>• Unterspannungsauslöser</li> </ul>		Ja
		Nein
		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja

Produktfunktion		
Produktfunktion		Ja
• Erdschlusschutz		
Anzeige und Bedienung		
Ausführung der Anzeige		Ohne Anzeige
Kurzschluss		
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	80
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	80
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	75
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	80
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	80
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	75
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	66
Anschlüsse		
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		ohne Einschubrahmen
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Kontaktmesser
Mechanischer Aufbau		
Höhe	mm	411,5
Breite	mm	555
Tiefe	mm	337
Befestigungsart		Einschub
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb / minimal	°C	-20
• während Betrieb / maximal	°C	70
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	70
Approbationen Zertifikate		
Betriebsmittelkennzeichen		
• gemäß DIN EN 61346-2		Q
• gemäß DIN EN 81346-2		Q

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Schiffbau</b>
------------------------------------	------------------------------	----------------------------	------------------



CCC



VDE



EG-Konf.

spezielle  
Prüfbescheinigungen  
n

Sonstige



ABS

<b>Schiffbau</b>	<b>sonstiges</b>
------------------	------------------



BUREAU  
VERITAS



GL



LRS



PRS



RMRS

Umweltbestätigung

### sonstiges

Sonstige

### Weitere Informationen

#### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1212-3DG45-1AA2>

#### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1212-3DG45-1AA2>

#### Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

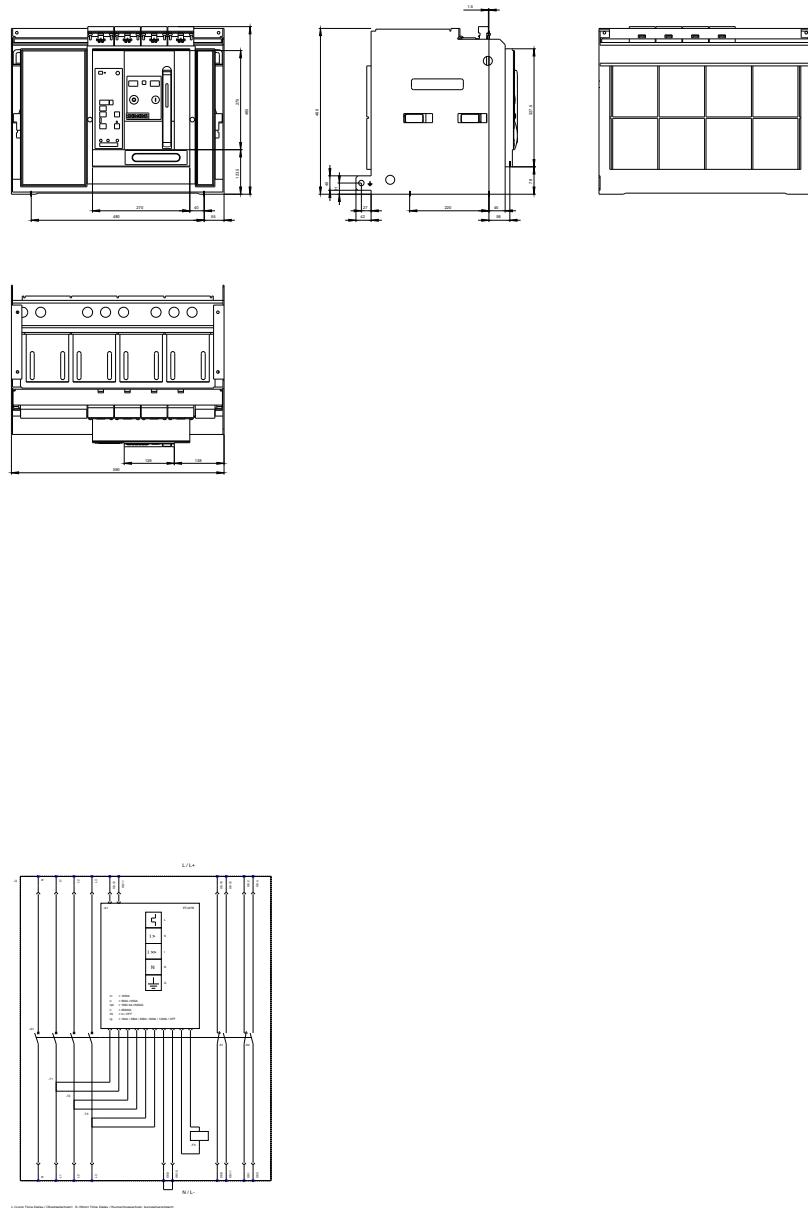
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1212-3DG45-1AA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1212-3DG45-1AA2)

#### CAx-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

#### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



**letzte Änderung:**

12.07.2017