



Festeinbau-Leistungsschalter approbiert nach UL 489 3-polig, Baugröße 2,  $I_n=2500A$  AC 50/60Hz, IEC: bis 690V, 100kA bei 440V UL: bis 600V, 100kA bei 480V  
Anschluss rückseitig horizontal

Ausführung		
Produkt-Markename		SETRON
Produkt-Bezeichnung		offener Leistungsschalter 3WL
Ausführung des Produkts		IEC 60947-2
Ausführung des Betätigungselements		Drucktaster
Ausführung des Schaltantriebs		Hand-/Motorantrieb mit mechanischem und elektrischem Abruf
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Ja
Ausführung des Überstromauslösers		ETU45B

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Baugröße des Leistungsschalters		2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		4 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL5225
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		10 000

Spannung		
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	V	1 000

Schutzart und Schutzklasse		
<b>Schutzart IP</b>		IP20
<b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>		LSING
Verlustleistung		
<b>Verlustleistung [W]</b>		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	90
• maximal	W	270
Strom		
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	A	2 500
Dauerstrom / Bemessungswert	A	2 500
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>		
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	3 750
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	30 000
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>)</b>		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	85
Hauptstromkreis		
<b>Betriebsfrequenz</b>		
• 1 / Bemessungswert	Hz	50
• 2 / Bemessungswert	Hz	60
<b>Betriebsspannung</b>		
• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 50 Hz / gemäß UL 489 / maximal	V	600
• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 60 Hz / gemäß UL 489 / maximal	V	600
<b>Betriebsstrom</b>		
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	2 280
Hilfsstromkreis		
<b>Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte</b>		2
<b>Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte</b>		2
Eignung		
<b>Eignung zur Verwendung</b>		Anlagen- / Motorschutz
Einstellbare Parameter		
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>		

- des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert
- des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert

A	3 125
A	30 000

#### Produktdetails

##### Produktbestandteil

- Ausgelöstmelder
- Spannungsauslöser
- Unterspannungsauslöser

Ja  
Ja  
Nein

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb

Nein

#### Produktfunktion

##### Produktfunktion

- Erdschlussschutz

Ja

#### Anzeige und Bedienung

##### Ausführung der Anzeige

Ohne Anzeige

#### Kurzschluss

##### Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)

- bei 415 V / Bemessungswert
- bei 500 V / Bemessungswert
- bei 690 V / Bemessungswert

kA	100
kA	100
kA	85

##### Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)

- bei 415 V / Bemessungswert
- bei 480 V / gemäß NEMA / Bemessungswert
- bei 500 V / Bemessungswert
- bei 600 V / gemäß NEMA / Bemessungswert
- bei 690 V / Bemessungswert

kA	100
kA	100
kA	100
kA	85
kA	85

##### Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert

kA	80
----	----

#### Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis

Hauptanschluss rückseitig horizontal

Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis

Schienenanschluss

#### Mechanischer Aufbau

##### Höhe

mm	440,5
----	-------

##### Breite

mm	460
----	-----

##### Tiefe

mm	337
----	-----

##### Befestigungsart

Festeinbau

#### Umgebungsbedingungen

##### Umgebungstemperatur

- während Betrieb / minimal
- während Betrieb / maximal
- während Lagerung / minimal
- während Lagerung / maximal

°C	-20
°C	55
°C	-40
°C	70

## Approbationen Zertifikate

### Betriebsmittelkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß DIN EN 81346-2

Q

Q

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
-----------------------------	-----------------------	---------------------	-----------	-----------



CCC



UL



EG-Konf.

[Sonstige](#)


RMRS

[Umweltbestätigung](#)

### sonstiges

[Sonstige](#)

## Weitere Informationen

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL5225-4EG32-1AA2-Z C22+M05+M35+M45+N61>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL5225-4EG32-1AA2-Z C22+M05+M35+M45+N61>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL5225-4EG32-1AA2-Z C22+M05+M35+M45+N61](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL5225-4EG32-1AA2-Z C22+M05+M35+M45+N61)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

15.09.2017