



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 100 Schaltvermögenklasse L
 $I_{cu}=150\text{kA @ }415\text{V}$ 4-polig, Anlagenschutz ETU560, LSIG, $I_n=25\text{A}$
 Überlastschutz $I_r=10\text{A}...25\text{A}$ Kurzschlusschutz $I_{sd}=0,6..10 \times I_n$, $I_i=1,5..12 \times I_n$
 N-Leiterschutz einstellbar (OFF, bis 160%) Erdschlusschutz, abschaltbar $I_g=0,2...1 \times I_n$ $t_g=0,05-0,8\text{s}$ Klemmenanschluss

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU560
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSIG
Polzahl	4
Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung U_i	800 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	0,5 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	0,17 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	25 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	15 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	10 500
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Summenstrombildung L + N - Leiter
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Ja
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht pro ME	3.2 kg
Strom	
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	100 A
Bemessungsdauerstrom I_u	25 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	25 A
• bei 45 °C	25 A
• bei 50 °C	25 A
• bei 55 °C	25 A
• bei 60 °C	25 A
• bei 65 °C	25 A
• bei 70 °C	25 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	L
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I_{cu})	
• bei 240 V	200 kA
• bei 415 V	150 kA

<ul style="list-style-type: none"> • bei 440 V • bei 500 V • bei 690 V 	150 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei 500 V • bei 690 V 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei 690 V 	25 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 415 V • bei 440 V • bei 500 V • bei 690 V 	200 kA
	150 kA
	150 kA
	100 kA
	18 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 415 V • bei 440 V • bei 500 V • bei 690 V 	440 kA
	330 kA
	330 kA
	220 kA
	52,5 kA
Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii min.	38 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii max.	300 A
Ausführung des N-Leiterschutzes	einstellbar OFF; 40% bis 160%
Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Ja
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig min.	15 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ig max.	25 A
Mechanischer Aufbau	
Höhe [in]	7,13 in
Höhe	181 mm
Breite [in]	5,51 in
Breite	140 mm
Tiefe [in]	3,39 in
Gesamttiefe	86 mm
Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	beidseitig Rahmenklemme
Anschlussquerschnitt, Rundleiterklemme Cu; mehrdrähtig	1 x (6-120 mm²)
Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalteroberseite (N, 1, 3, 5)	Zinn
Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalterunterseite (N, 2, 4, 6)	Zinn
Hilfsstromkreis	
Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser • Spannungsauslöser • Ausgelöstmelder 	Nein
	Nein
	Nein
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
Zubehör	
Produktweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Umgebungsbedingungen	
Schutzart IP / frontseitig	IP40
<ul style="list-style-type: none"> • Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal • Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal • Lagertemperatur / minimal • Lagertemperatur / maximal 	-25 °C
	70 °C
	-40 °C
	80 °C
Approbationen Zertifikate	
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	Q
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

[UK-Konformitätserklärung](#)



EG-Konf.

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis](#)

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



ABS

Marine / Schiffbau

Sonstige



LRS



RMRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Sonstige](#)

Sonstige

[Sonstige](#)

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA2025-8JQ46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2025-8JQ46-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2025-8JQ46-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



