## **Datenblatt**



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 250 Schaltvermögenklasse C Icu=110kA @ 415V 3-polig, Motorschutz ETU350M, LSI, In=200A Überlastschutz Ir=80A...200A Kurzschlussschutz Isd=3...15 x Ir, Ii=15 x In Schraubenflachanschluss Spannungsauslöser (STL) 110-127V DC, AC 50/60Hz 2 Hilfsschalter HQ

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Motorschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU350M
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSI
Polzahl	3
Ausführung des Hilfsauslösers	Spannungsausloeser (STL)
Ausführung des Hilfsschalters	2 Hilfsschalter HQ

Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 50/60 Hz	690 V
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V	75 W
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät	75 W
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen	20 000

Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Pt Z  N-pol Schutz nachrüstbar Nein Ohne  Produktfunktion Nein Nein Nein Nein Nein Nein Nein Nei	bei 380/415 ∨ 50/60 Hz N-pol Schutz nashrüstber N-pol Schutz nashrüstber N-pol Schutz nashrüstber Nein Netroukfunktion  • Kommunikationsfunktion Nein Netrogewicht Nein Netrogewicht Nein Netrogewicht Nein Nein Netrogewicht Nein Nein Netrogewicht Nein Nein Nein Nein Netrogewicht Nein Nein Nein Nein Nein Nein Nein Nein		
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Auschaltvermögen gemäß IEC 60947  Schaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)  • bei 340 V • bei 415 V • bei 440 V • bei 440 V • bei 440 V • bei 440 V • bei 690 V  Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) • bei 240 V • bei 690 V Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) • bei 240 V • bei 690 V Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) • bei 690 V • bei 690 V • bei 690 V Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) • bei 690 V	. ,	10 000
Produktfunktion   Nein   Nein   Nein   Phasenausfallerkennung   Ja   Phasenausfallerkennung   Phasenausfallerkennung   Ja   Phasenausfallerkennung   Phasenausfallerkennung   Ja   Phasenausfallerkennung   Ja   Phasenausfallerkennung   Phasenausfallerkennung   Ja   Phasenausfallerkennung   Phasenausfalle	Produktfunktion	N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Kommunikationsfunktion     Phasenausfallerkennung     Sonstige Messfunktion Nettogewicht     Z,4 kg  Strom  Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße Bemessungsdauerstrom lu 200 A  Betriebsstrom     ● bei 40 °C     ● bei 45 °C     ● bei 50 °C     ● bei 60 °C     ● bei 60 °C     ● bei 60 °C     ● bei 70 °C     ● bei 70 °C  Schaltvermögen gemaß IEC 60947  Schaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)     ● bei 440 ∨     ● bei 450 ∨     ● bei 450 ∨     ● bei 450 ∨     ● bei 70 °C  Schaltvermögen gemaß IEC 60947  Schaltvermögen gemaß IEC 60947  Schaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)     ● bei 240 ∨     ● bei 440 ∨     ● bei 440 ∨     ● bei 690 ∨  Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)     ● bei 240 ∨     ● bei 440 ∨     ● bei 690 ∨  Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)     ● bei 440 ∨     ● bei 440 ∨     ● bei 440 ∨     ● bei 440 ∨     ● bei 690 ∨  Bis kA  Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)     ● bei 240 ∨     ● bei 440 ∨     ● bei 690 ∨  Bis kA  Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)     ● bei 240 ∨     ● bei 690 ∨  Bis kA  Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)     ● bei 240 ∨     ● bei 690 ∨  Bis kA  Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)     ● bei 240 ∨     ● bei 690 ∨  Bis kA  Binschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)     ● bei 240 ∨     ● bei 415 ∨     ● bei 415 ∨     ● bei 440 ∨     ● bei 415 ∨     ● bei 440 ∨     ● bei 500 ∨     ●	Kommunikationsfunktion     Phasenausfallerkennung     sonstige Messfunktion Neitogewicht  Strom  Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße Bemessungsdauerstrom lu Betriebsstrom     bei 40 °C     bei 45 °C     bei 50 °C     bei 65 °C     bei 66 °C     bei 67 °C     bei 67 °C     bei 68 °C     bei 68 °C     bei 50 °C     bei 44 °C     bei 50 °C     bei 50 °C     bei 65 °C     bei 65 °C     bei 65 °C     bei 60 °C     bei 65 °C     bei 65 °C     bei 65 °C     bei 60 °C     bei 50 °C     bei 65 °C	Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Phasenausfallerkennung     Sonstige Messfunktion Nein Nettogewicht     Z,4 kg  Strom  Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße Bemessungsdauerstrom lu Betriebsstrom     • bei 40 °C     • bei 40 °C     • bei 50 °C     • bei 50 °C     • bei 55 °C     • bei 60 °C     • bei 60 °C     • bei 70 °C	● Phasenausfallerkennung ● sonstige Messfunktion Nettogewicht 2,4 kg  Strom  Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße Bemessungsdauerstrom lu 200 A  Betriebsstrom ● bei 40 °C ● bei 45 °C ● bei 50 °C ● bei 50 °C ● bei 66 °C ● bei 66 °C ● bei 67 °C ● bei 67 °C ● bei 67 °C ● bei 68 °C ● bei 68 °C ● bei 68 °C ● bei 69 °C ● bei 60 °C ● bei 440 ∨ ● bei 440 ∨ ● bei 415 ∨ ● bei 60 °C ● bei 6	Produktfunktion	
	◆ sonstige Messfunktion         Netin           Nettogewicht         2,4 kg           Strorn           Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße         250 A           Bemessungsdauerstrom lu         200 A           Betriebsstrom         • bei 40 °C           • bei 45 °C         200 A           • bei 50 °C         192 A           • bei 60 °C         188 A           • bei 65 °C         184 A           • bei 70 °C         180 A           Schaltvermögen gemäß IEC 60947           Schaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)           • bei 240 V         110 kA           • bei 440 V         110 kA           • bei 500 V         25 kA           Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)         150 kA           • bei 690 V         25 kA           Einschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Icm)         150 kA           • bei 690 V         25 kA           Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)         242 kA           • bei 440 V         330 kA           • bei 690 V         242 kA           • bei 690 V         25,5 kA	<ul> <li>Kommunikationsfunktion</li> </ul>	Nein
Nettogewicht   2,4 kg	Strom	<ul> <li>Phasenausfallerkennung</li> </ul>	Ja
Maximaler Bemessungsdauerstrom lu	Maximaler Bemessungsdauerstrom lu	<ul> <li>sonstige Messfunktion</li> </ul>	Nein
Maximaler Bemessungsdauerstrom lu   200 A	Maximaler Bemessungsdauerstrom lu   200 A	Nettogewicht	2,4 kg
Maximaler Bemessungsdauerstrom lu   200 A	Maximaler Bemessungsdauerstrom lu   200 A	Strom	
Betriebsstrom	Betriebsstrom		250 A
		Bemessungsdauerstrom lu	200 A
		Betriebsstrom	
		• bei 40 °C	200 A
		• bei 45 °C	200 A
		● bei 50 °C	200 A
		● bei 55 °C	192 A
● bei 70 °C  Schaltvermögen gemäß IEC 60947  Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters  Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)  ● bei 240 V  ● bei 415 V  ● bei 440 V  ● bei 500 V  ● bei 690 V  Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)  ● bei 240 V  ● bei 415 V  ■ bei 415 V  ■ bei 690 V  150 kA   Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)  ● bei 240 V  ● bei 415 V  ● bei 440 V  ● bei 690 V  Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)  ● bei 240 V  ● bei 415 V  ● bei 440 V  ● bei 415 V  ● bei 440 V  ● bei 500 V  ■ 187 kA	• bei 70 °C  Schaltvermögen gemäß IEC 60947  Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters  Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)  • bei 240 V  • bei 415 V  • bei 440 V  • bei 500 V  • bei 690 V  Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)  • bei 240 V  • bei 415 V  • bei 415 V  • bei 690 V  Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)  • bei 240 V  • bei 415 V  • bei 415 V  • bei 690 V  110 kA  • bei 440 V  • bei 690 V  25 kA  Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)  • bei 240 V  • bei 415 V  • bei 440 V  • bei 415 V  • bei 690 V  25 kA  Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)  • bei 240 V  • bei 690 V  187 kA  • bei 690 V	• bei 60 °C	188 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947           Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters         C           Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)         150 kA           • bei 240 V         110 kA           • bei 440 V         110 kA           • bei 500 V         85 kA           • bei 690 V         25 kA           Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)         150 kA           • bei 240 V         150 kA           • bei 440 V         110 kA           • bei 500 V         85 kA           • bei 690 V         25 kA           Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)         330 kA           • bei 415 V         242 kA           • bei 440 V         242 kA           • bei 500 V         187 kA	Schaltvermögen gemäß IEC 60947           Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters         C           Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)         bei 240 V           bei 415 V         110 kA           bei 440 V         110 kA           bei 500 V         85 kA           bei 690 V         25 kA           Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)         150 kA           bei 240 V         110 kA           bei 440 V         110 kA           bei 500 V         85 kA           bei 690 V         25 kA           Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)         330 kA           bei 440 V         242 kA           bei 440 V         242 kA           bei 500 V         187 kA           bei 690 V         52,5 kA	• bei 65 °C	184 A
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters         C           Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)         150 kA           • bei 240 V         110 kA           • bei 440 V         110 kA           • bei 500 V         85 kA           • bei 690 V         25 kA           Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)         150 kA           • bei 240 V         110 kA           • bei 415 V         110 kA           • bei 500 V         85 kA           • bei 690 V         25 kA           Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)         330 kA           • bei 240 V         330 kA           • bei 415 V         242 kA           • bei 440 V         242 kA           • bei 500 V         187 kA	Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters         C           Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)         150 kA           • bei 240 V         110 kA           • bei 415 V         110 kA           • bei 500 V         85 kA           • bei 690 V         25 kA           Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)         150 kA           • bei 240 V         150 kA           • bei 415 V         110 kA           • bei 500 V         85 kA           • bei 690 V         25 kA           Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)         5 kA           • bei 240 V         330 kA           • bei 415 V         242 kA           • bei 500 V         242 kA           • bei 500 V         187 kA           • bei 690 V         52,5 kA	● bei 70 °C	180 A
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters         C           Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)         150 kA           • bei 240 V         110 kA           • bei 440 V         110 kA           • bei 500 V         85 kA           • bei 690 V         25 kA           Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)         150 kA           • bei 240 V         110 kA           • bei 415 V         110 kA           • bei 500 V         85 kA           • bei 690 V         25 kA           Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)         330 kA           • bei 240 V         330 kA           • bei 415 V         242 kA           • bei 440 V         242 kA           • bei 500 V         187 kA	Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters         C           Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)         150 kA           • bei 240 V         110 kA           • bei 415 V         110 kA           • bei 500 V         85 kA           • bei 690 V         25 kA           Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)         150 kA           • bei 240 V         150 kA           • bei 415 V         110 kA           • bei 500 V         85 kA           • bei 690 V         25 kA           Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)         5 kA           • bei 240 V         330 kA           • bei 415 V         242 kA           • bei 500 V         242 kA           • bei 500 V         187 kA           • bei 690 V         52,5 kA	Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)  • bei 240 V  • bei 415 V  • bei 440 V  • bei 500 V  • bei 690 V  Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)  • bei 240 V  • bei 415 V  • bei 415 V  • bei 440 V  • bei 690 V  150 kA  • bei 415 V  • bei 690 V  110 kA  • bei 440 V  • bei 690 V  Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)  • bei 240 V  • bei 440 V  • bei 500 V	Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)  • bei 240 V  • bei 415 V  • bei 440 V  • bei 500 V  • bei 690 V  Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)  • bei 240 V  • bei 415 V  • bei 415 V  • bei 415 V  • bei 410 V  • bei 500 V  • bei 500 V  • bei 500 V  • bei 500 V  • bei 690 V  Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)  • bei 240 V  • bei 690 V  25 kA  Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)  • bei 240 V  • bei 415 V  • bei 415 V  • bei 415 V  • bei 690 V  Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)  • bei 240 V  • bei 415 V  • bei 415 V  • bei 690 V  Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)  • bei 500 V  • bei 690 V  52,5 kA		С
<ul> <li>bei 415 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 690 V</li> <li>25 kA</li> </ul> Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) <ul> <li>bei 240 V</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 690 V</li> </ul> Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) <ul> <li>bei 240 V</li> <li>bei 445 V</li> <li>bei 690 V</li> </ul> Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) <ul> <li>bei 240 V</li> <li>bei 445 V</li> <li>bei 445 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>330 kA</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>242 kA</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 500 V</li> </ul>	<ul> <li>bei 415 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 690 V</li> <li>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</li> <li>bei 240 V</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 690 V</li> <li>Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)</li> <li>bei 240 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 690 V</li> <li>bei 690 V</li> <li>Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 690 V</li> <li>Binschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 690 V</li> <li>52,5 kA</li> </ul>		
<ul> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>85 kA</li> <li>bei 690 V</li> <li>25 kA</li> </ul> Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) <ul> <li>bei 240 V</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 690 V</li> </ul> Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) <ul> <li>bei 240 V</li> <li>330 kA</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>242 kA</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> </ul>	<ul> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>85 kA</li> <li>bei 690 V</li> <li>25 kA</li> <li>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</li> <li>bei 240 V</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 690 V</li> <li>Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 690 V</li> <li>187 kA</li> <li>bei 690 V</li> <li>bei 690 V</li> </ul>	● bei 240 V	150 kA
<ul> <li>bei 500 V</li> <li>bei 690 V</li> <li>25 kA</li> </ul> Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) <ul> <li>bei 240 V</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 690 V</li> </ul> Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) <ul> <li>bei 240 V</li> <li>bei 415 V</li> <li>242 kA</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> </ul>	<ul> <li>bei 500 V</li> <li>bei 690 V</li> <li>25 kA</li> <li>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</li> <li>bei 240 V</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 690 V</li> <li>Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)</li> <li>bei 240 V</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 240 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 690 V</li> <li>52,5 kA</li> </ul>	● bei 415 V	110 kA
<ul> <li>▶ bei 690 V</li> <li>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</li> <li>▶ bei 240 V</li> <li>▶ bei 415 V</li> <li>▶ bei 440 V</li> <li>▶ bei 500 V</li> <li>▶ bei 690 V</li> <li>Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)</li> <li>▶ bei 240 V</li> <li>▶ bei 415 V</li> <li>▶ bei 440 V</li> <li>▶ bei 440 V</li> <li>▶ bei 440 V</li> <li>▶ bei 500 V</li> <li>▶ bei 500 V</li> </ul>	<ul> <li>▶ bei 690 V</li> <li>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</li> <li>▶ bei 240 V</li> <li>▶ bei 415 V</li> <li>▶ bei 440 V</li> <li>▶ bei 500 V</li> <li>▶ bei 690 V</li> <li>Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)</li> <li>▶ bei 240 V</li> <li>▶ bei 415 V</li> <li>▶ bei 415 V</li> <li>▶ bei 440 V</li> <li>▶ bei 440 V</li> <li>▶ bei 500 V</li> <li>▶ bei 690 V</li> <li>242 kA</li> <li>▶ bei 500 V</li> <li>▶ bei 690 V</li> <li>52,5 kA</li> </ul>	● bei 440 V	110 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)  • bei 240 V  • bei 415 V  • bei 440 V  • bei 500 V  • bei 690 V  Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)  • bei 240 V  • bei 415 V  • bei 440 V  • bei 500 V  25 kA  Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)  • bei 240 V  • bei 415 V  • bei 440 V  • bei 500 V  • bei 500 V  • bei 500 V  • bei 500 V  • bei 690 V	● bei 500 V	85 kA
<ul> <li>bei 240 V</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 690 V</li> <li>Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)</li> <li>bei 240 V</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>187 kA</li> </ul>	<ul> <li>bei 240 V</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 690 V</li> <li>Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)</li> <li>bei 240 V</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 690 V</li> </ul>	● bei 690 V	25 kA
<ul> <li>bei 415 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 690 V</li> <li>Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)</li> <li>bei 240 V</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>187 kA</li> </ul>	<ul> <li>bei 415 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>110 kA</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 690 V</li> <li>25 kA</li> </ul> Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) <ul> <li>bei 240 V</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 690 V</li> </ul>	Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
<ul> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 690 V</li> <li>Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)</li> <li>bei 240 V</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>110 kA</li> <li>85 kA</li> <li>25 kA</li> <li>330 kA</li> <li>242 kA</li> <li>187 kA</li> </ul>	<ul> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 690 V</li> <li>Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)</li> <li>bei 240 V</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 690 V</li> </ul>	● bei 240 V	150 kA
<ul> <li>bei 500 V</li> <li>bei 690 V</li> <li>Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)</li> <li>bei 240 V</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>187 kA</li> </ul>	<ul> <li>◆ bei 500 V</li> <li>◆ bei 690 V</li> <li>Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)</li> <li>◆ bei 240 V</li> <li>◆ bei 415 V</li> <li>◆ bei 440 V</li> <li>◆ bei 500 V</li> <li>◆ bei 690 V</li> <li>85 kA</li> <li>25 kA</li> <li>242 kA</li> <li>242 kA</li> <li>52,5 kA</li> </ul>	● bei 415 V	110 kA
<ul> <li>bei 690 V</li> <li>Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)</li> <li>bei 240 V</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>25 kA</li> <li>330 kA</li> <li>242 kA</li> <li>187 kA</li> </ul>	<ul> <li>◆ bei 690 V</li> <li>Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)</li> <li>◆ bei 240 V</li> <li>◆ bei 415 V</li> <li>◆ bei 440 V</li> <li>◆ bei 500 V</li> <li>◆ bei 690 V</li> <li>25 kA</li> <li>230 kA</li> <li>242 kA</li> <li>242 kA</li> <li>52,5 kA</li> </ul>	● bei 440 V	110 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)         ● bei 240 V       330 kA         ● bei 415 V       242 kA         ● bei 440 V       242 kA         ● bei 500 V       187 kA	Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)         • bei 240 V       330 kA         • bei 415 V       242 kA         • bei 440 V       242 kA         • bei 500 V       187 kA         • bei 690 V       52,5 kA	● bei 500 V	85 kA
<ul> <li>bei 240 V</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>330 kA</li> <li>242 kA</li> <li>187 kA</li> </ul>	<ul> <li>bei 240 V</li> <li>bei 415 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 690 V</li> <li>330 kA</li> <li>242 kA</li> <li>187 kA</li> <li>52,5 kA</li> </ul>	● bei 690 V	25 kA
<ul> <li>bei 415 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>242 kA</li> <li>242 kA</li> <li>187 kA</li> </ul>	<ul> <li>bei 415 V</li> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 690 V</li> <li>242 kA</li> <li>187 kA</li> <li>52,5 kA</li> </ul>	Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)	
<ul> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>242 kA</li> <li>187 kA</li> </ul>	<ul> <li>bei 440 V</li> <li>bei 500 V</li> <li>bei 690 V</li> <li>242 kA</li> <li>187 kA</li> <li>52,5 kA</li> </ul>	● bei 240 V	330 kA
● bei 500 V 187 kA	<ul> <li>◆ bei 500 V</li> <li>◆ bei 690 V</li> <li>187 kA</li> <li>52,5 kA</li> </ul>	● bei 415 V	242 kA
	● bei 690 V 52,5 kA	● bei 440 V	242 kA
● bei 690 V 52,5 kA		● bei 500 V	187 kA
	Einstellbare Parameter	● bei 690 V	52,5 kA

einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir min.	80 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max.	200 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min.	4
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.	15
einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd min.	600 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd max.	3 000 A
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min.	0,03 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.	0,03 s
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii min.	3 000 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.	3 000 A
Mechanischer Aufbau	
Höhe	181 mm
Breite	105 mm
Tiefe	86 mm
Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für	vorderseitiger Anschluss
Hauptstromkreis	vordersettiger / visciliuss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für	Schraubenflachanschluss
Hauptstromkreis	
Hilfsstromkreis	
Hilfsstromkreis Produktbestandteil	
	Nein
Produktbestandteil	Nein Ja
Produktbestandteil  • Unterspannungsauslöser	
Produktbestandteil  • Unterspannungsauslöser  • Spannungsauslöser	Ja
Produktbestandteil  Unterspannungsauslöser  Spannungsauslöser  Unterspannungsauslöser mit voreilendem	Ja
Produktbestandteil  Unterspannungsauslöser  Spannungsauslöser  Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Ja Nein
Produktbestandteil  Unterspannungsauslöser  Spannungsauslöser  Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt  Ausgelöstmelder	Ja Nein Nein
Produktbestandteil  Unterspannungsauslöser  Spannungsauslöser  Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt  Ausgelöstmelder  Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	Ja Nein Nein
Produktbestandteil  Unterspannungsauslöser  Spannungsauslöser  Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt  Ausgelöstmelder  Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	Ja Nein Nein 2
Produktbestandteil  Unterspannungsauslöser  Spannungsauslöser  Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt  Ausgelöstmelder  Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte  Zubehör  Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja Nein Nein 2
Produktbestandteil  Unterspannungsauslöser  Spannungsauslöser  Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt  Ausgelöstmelder  Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte  Zubehör  Produkterweiterung / optional / Motorantrieb  Hersteller-Artikelnummer	Ja Nein Nein 2
Produktbestandteil  Unterspannungsauslöser  Spannungsauslöser  Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt  Ausgelöstmelder  Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte  Zubehör  Produkterweiterung / optional / Motorantrieb  Hersteller-Artikelnummer  des mitgelieferten Basisschalters	Ja Nein Nein 2  Ja 3VA2220-7MN32-0AA0
Produktbestandteil  Unterspannungsauslöser  Spannungsauslöser  Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt  Ausgelöstmelder  Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte  Zubehör  Produkterweiterung / optional / Motorantrieb  Hersteller-Artikelnummer  des mitgelieferten Basisschalters  der integrierten Hilfsauslöser	Ja Nein  Nein  2  Ja  3VA2220-7MN32-0AA0 3VA9988-0AA12
Produktbestandteil  Unterspannungsauslöser  Spannungsauslöser  Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt  Ausgelöstmelder  Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte  Zubehör  Produkterweiterung / optional / Motorantrieb  Hersteller-Artikelnummer  des mitgelieferten Basisschalters  der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter	Ja Nein  Nein  2  Ja  3VA2220-7MN32-0AA0 3VA9988-0AA12
Produktbestandteil  Unterspannungsauslöser  Spannungsauslöser  Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt  Ausgelöstmelder  Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte  Zubehör  Produkterweiterung / optional / Motorantrieb  Hersteller-Artikelnummer  des mitgelieferten Basisschalters  der integrierten Hilfsauslöser  Umgebungsbedingungen	Ja Nein  Nein  2  Ja  3VA2220-7MN32-0AA0  3VA9988-0AA12  3VA9688-0BL32
Produktbestandteil  Unterspannungsauslöser  Spannungsauslöser  Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt  Ausgelöstmelder  Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte  Zubehör  Produkterweiterung / optional / Motorantrieb  Hersteller-Artikelnummer  des mitgelieferten Basisschalters  der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter  der integrierten Hilfsauslöser  Umgebungsbedingungen  Schutzart IP / frontseitig  Umgebungstemperatur / während Betrieb /	Ja Nein  Nein  2  Ja  3VA2220-7MN32-0AA0  3VA9988-0AA12  3VA9688-0BL32  IP40

• Umgebungstemperatur während der Lagerung / minimal

-40 °C

• Umgebungstemperatur während der Lagerung /

80 °C

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / nach DIN EN 81346-2 (neu)

Q

allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) Prüfbescheinigungen





Sonstige





Sonstige

Prüfbescheini-	sonstiges
gungen	

spezielle Prüfbescheinigungen Bestätigungen

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=3VA2220-7MN32-0JC0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2220-7MN32-0JC0

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

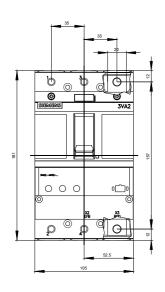
 $\underline{\text{http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3VA2220-7MN32-0JC0}$ 

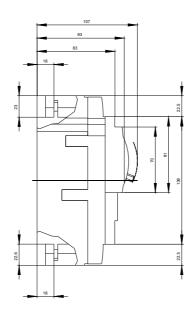
**CAx-Online-Generator** 

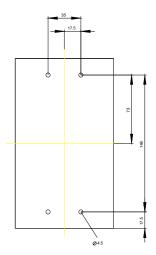
http://www.siemens.com/cax

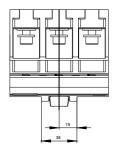
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

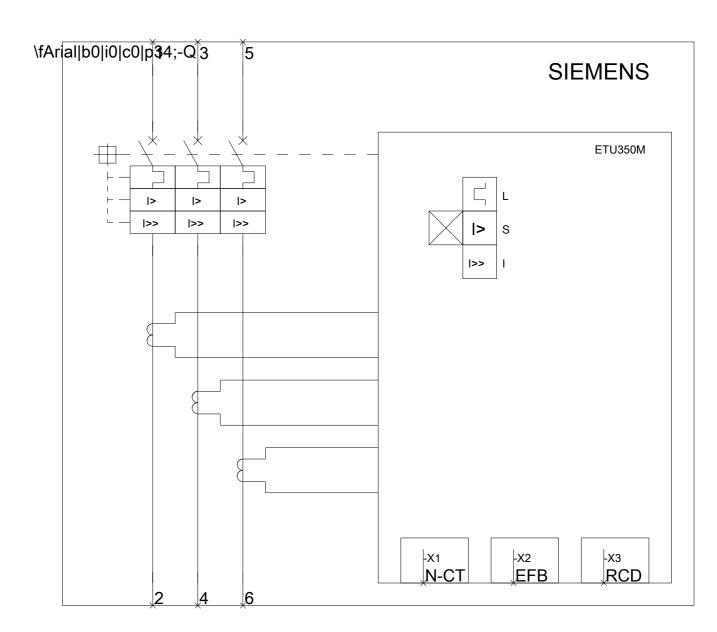
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte

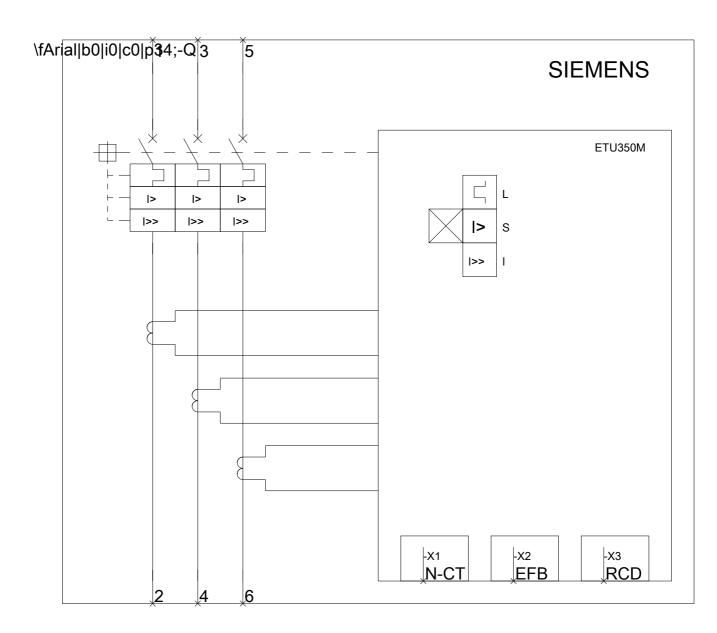












letzte Änderung:

04.07.2018