



SENTRON, Sicherungslasttrennschalter 3NP1, 1-polig, NH00, 160 A, für Aufbau und Einbau auf Montageplatte, Flachanschluss, Abdeckebene 45mm

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Sicherungslasttrennschalter 3NP1
Ausführung des Produkts	Abdeckebene 45 mm
Ausführung der Sicherungsüberwachung	ohne
Ausführung des Betätigungselements	Deckelgriff
Ausführung des Lastschalters / Leistenform	Nein
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Bauart des Geräts	für Aufbau und Einbau auf Montageplatte
Baugröße der Trennlasche	00 und 000
Baugröße des Sicherungseinsatzes	NH000, NH00
Durchlassstrom / bei geschlossenem Schalter / maximal zulässig	20 kA
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	2 000
Leistungsfaktor	
• bei AC-22 B	0,65
• bei AC-23 B	0,35
• bei kapazitiver Last	-0,25
Sicherungssystem	NH-Sicherung
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	690 V
• bei Verschmutzungsgrad 3 / bei AC / Bemessungswert	690 V
• bei Verschmutzungsgrad 2 / bei AC / Bemessungswert	1 000 V
Leistungsfaktor / bei AC-21 B	0,95
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	8 kV
Betriebsspannung	
• bei AC / Bemessungswert / maximal	240 V
• bei DC / Bemessungswert	120 V
• bei DC / Bemessungswert / maximal	120 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	
• bei geschlossenem Schalter / mit Blende oder Kabelschuhabdeckung	IP40
• bei geschlossenem Schalter / ohne Blende oder	IP30

Kabelschuhabdeckung	
• frontseitig	IP40
• offen	IP20
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / ohne Sicherung / je Pol	5 W
• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / ohne Sicherung / je Gerät	5 W
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	17 W
• der Sicherung / je Sicherung / maximal	12 W
Strom	
Betriebsstrom	
• bei 35 °C / Bemessungswert	160 A
• bei 40 °C / Bemessungswert	155 A
• bei 45 °C / Bemessungswert	145 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	140 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	133 A
• bei AC / Bemessungswert	160 A
• bei AC-23 B / bei 240 V / Bemessungswert	160 A
• bei AC-22 B / bei 240 V / Bemessungswert	160 A
• bei AC-21 B / bei 240 V / Bemessungswert	160 A
• bei DC-23 B / bei 120 V / Bemessungswert	100 A
• bei DC-22 B / bei 120 V / Bemessungswert	160 A
• bei DC-21 B / bei 120 V / Bemessungswert	160 A
Durchlassstrom / bei zügigem Einschalten / maximal zulässig	15 kA
Hauptstromkreis	
Betriebsstrom	
• Bemessungswert	160 A
• bei kapazitiver Last / bei 400 V / Bemessungswert	72 A
• bei kapazitiver Last / bei 500 V / Bemessungswert	55 A
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte	0
Eignung	
Eignung zur Verwendung	
• Hauptschalter	Nein
• Lasttrennschalter	Ja
• NOT-AUS-Schalter	Nein
• Sicherheitsschalter	Ja
• Wartungs-/Reparaturschalter	Ja
Produktdetails	
Produktausstattung / Verriegelung	Ja
• Produktbestandteil / Ausgelöstmelder	Nein
• Produktfunktion / Phasenausfallüberwachung	Nein
• Produktbestandteil / Unterspannungsauslöser	Nein
• Produktbestandteil / Unterspannungsauslöser mit voreilem Kontakt	Nein
Produkteigenschaft / plombierbar	Ja
Produkterweiterung / Hilfsschalter	Ja
Produkterweiterung / optional	
• Abschließbarkeit	Ja
• Motorantrieb	Nein
• Phasenausfallüberwachung	Ja
• Sicherungsüberwachung	Ja
• Spannungsauslöser	Nein
• Überspannungsschutzüberwachung	Ja

Produktfunktion		
Produktfunktion		
<ul style="list-style-type: none">• Sicherungsüberwachung• Überspannungsschutzüberwachung	Nein	
	Nein	
Anschlüsse		
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	sonstige	
anschließbarer Leiterquerschnitt / für Hauptkontakte		
<ul style="list-style-type: none">• eindrätig oder mehrdrätig / minimal• eindrätig oder mehrdrätig / maximal• mehrdrätig / minimal• mehrdrätig / maximal	2,5 mm²	
	95 mm²	
	2,5 mm²	
	95 mm²	
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss		
<ul style="list-style-type: none">• minimal• maximal	10 N·m	
	12 N·m	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / der lamellierten Leiter / maximal	24 x 12 mm	
Art der Anschlusstechnik	Flachanschluss	
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schienenanschluss	
Mechanischer Aufbau		
Höhe	202 mm	
Breite	41,8 mm	
Tiefe	86,2 mm	
Befestigungsart	Montageplatte	
Befestigungsart		
<ul style="list-style-type: none">• Bodenmontage• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung• Frontmontage mit Zentralbefestigung• Schienen-Montage	Nein	
	Nein	
	Nein	
	Nein	
Einbaulage	horizontal/vertikal	
Nettogewicht	0,32 kg	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur / während Betrieb		
<ul style="list-style-type: none">• minimal• maximal	-25 °C	
	55 °C	
Umgebungstemperatur / während Lagerung		
<ul style="list-style-type: none">• minimal• maximal	-50 °C	
	80 °C	
allgemeine Produktzulassung		Prüfbescheinigungen
Konformitätserklärung		

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)



EG-Konf.

[UK-Konformitätserklärung](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau	Sonstige
---------------------	--------------------	----------

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis](#)



[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=3NP1131-1CA10>





