



SENTRON, Sicherungslasttrennschalter 3NP1, 3-polig, NH000 schmal, 125 A, für Sammelschienen- systeme 60mm, Rahmenklemme, Kabelabgang nach oben, mit Hilfsschalter 1W, Abdeckebene 32/60/70mm

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Sicherungslasttrennschalter 3NP1
Ausführung des Produkts	Abdeckebene 32/60/70 mm
Ausführung der Sammelschiene	Sammelschienenendicke 5 oder 10 mm
Ausführung der Sicherungsüberwachung	ohne
Ausführung des Betätigungselements	Deckelgriff
Ausführung des Lastschalters / Leistenform	Nein
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Bauart des Geräts	für Sammelschienensysteme 60mm
Baugröße der Trennlasche	000
Baugröße des Sicherungseinsatzes	NH000
Durchlassstrom / bei geschlossenem Schalter / maximal zulässig	15 kA
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	2 000
Leistungsfaktor	
• bei AC-22 B	0,65
• bei AC-23 B	0,45
Sicherungssystem	NH-Sicherung
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	800 V
• bei Verschmutzungsgrad 2 / bei AC / Bemessungswert	800 V
Leistungsfaktor / bei AC-21 B	0,95
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	6 kV
Betriebsspannung	
• bei AC / Bemessungswert / maximal	690 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	
• bei geschlossenem Schalter / mit Blende oder Kabelschuhabdeckung	IP30
• bei geschlossenem Schalter / ohne Blende oder Kabelschuhabdeckung	IP30
• frontseitig	IP30

• offen	IP10
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / ohne Sicherung / je Pol	4,6 W
• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / ohne Sicherung / je Gerät	13,6 W
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	13,6 W
• der Sicherung / je Sicherung / maximal	9 W
Strom	
Betriebsstrom	
• bei 35 °C / Bemessungswert	125 A
• bei 40 °C / Bemessungswert	125 A
• bei 45 °C / Bemessungswert	125 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	125 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	125 A
• bei AC / Bemessungswert	125 A
• bei AC-22 B / bei 500 V / Bemessungswert	125 A
• bei AC-22 B / bei 400 V / Bemessungswert	125 A
• bei AC-22 B / bei 240 V / Bemessungswert	125 A
• bei AC-21 B / bei 690 V / Bemessungswert	80 A
• bei AC-21 B / bei 500 V / Bemessungswert	125 A
• bei AC-21 B / bei 400 V / Bemessungswert	125 A
• bei AC-21 B / bei 240 V / Bemessungswert	125 A
Durchlassstrom / bei zügigem Einschalten / maximal zulässig	10 kA
Hauptstromkreis	
Betriebsstrom	
• Bemessungswert	125 A
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	1
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	Nein
• Sicherungsüberwachung	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
• Überspannungsschutzüberwachung	Nein
Produktfunktion	

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Sicherungsüberwachung • Überspannungsschutzüberwachung 	Nein Nein
Kurzschluss	
<ul style="list-style-type: none"> • bedingter Kurzschlussstrom (I_q) / Bemessungswert 	80 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bedingter Kurzschlussstrom (I_q) / bei AC / bei 240 V / bei zügigem Einschalten / Bemessungswert 	80 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bedingter Kurzschlussstrom (I_q) / bei AC / bei 500 V / bei zügigem Einschalten / Bemessungswert 	80 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bedingter Kurzschlussstrom (I_q) / bei AC / bei 690 V / bei zügigem Einschalten / Bemessungswert 	80 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bedingter Kurzschlussstrom (I_q) / bei geschlossenem Schalter / bei AC / bei 240 V / Bemessungswert 	80 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bedingter Kurzschlussstrom (I_q) / bei geschlossenem Schalter / bei AC / bei 500 V / Bemessungswert 	80 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bedingter Kurzschlussstrom (I_q) / bei geschlossenem Schalter / bei AC / bei 690 V / Bemessungswert 	80 kA
Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	sonstige
anschließbarer Leiterquerschnitt / für Hauptkontakte	
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig oder mehrdrätig / minimal 	1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig oder mehrdrätig / maximal 	50 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • feindrätig / mit Aderendbearbeitung / minimal 	1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • feindrätig / mit Aderendbearbeitung / maximal 	35 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • mehrdrätig / minimal 	16 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • mehrdrätig / maximal 	50 mm ²
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	4 N·m
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	5 N·m
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / der lamellierten Leiter / maximal	6 x (9 x 0,8) mm
Art der Anschluss technik	Rahmenklemme
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Rahmenklemme
Mechanischer Aufbau	
Höhe	208 mm
Breite	53 mm
Tiefe	129 mm
Befestigungsart	Sammelschiene
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • Bodenmontage 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Frontmontage mit Zentralbefestigung 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Schienen-Montage 	Ja
Einbaulage	horizontal/vertikal
Schienenmittenabstand	60 mm
Nettogewicht	0,597 kg
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur / während Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	70 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	-50 °C
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	80 °C
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=3NP1113-2BC26>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3NP1113-2BC26>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NP1113-2BC26

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





