



SENTRON, Sicherungslasttrennschalter 3NP5, 3-polig, NH3, 630 A, für Aufbau und Einbau auf Montageplatte, mit Schnelleinschaltung, Schraubanschluss, Sicherungsüberwachung: elektronisch, Hilfsschalter am Lasttrennschalter: 1S+1Ö, Hilfsschalter an der Sicherungsüberwachung: 2S+1Ö

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Sicherungslasttrennschalter 3NP5
Ausführung des Produkts	Hilfsschalter am Lasttrennschalter: 1S+1Ö, Hilfsschalter an der Sicherungsüberwachung: 2S+1Ö
Ausführung der Sicherungsüberwachung	elektronisch
Ausführung des Betätigungselements	Deckelgriff
Ausführung des Lastschalters / Leistenform	Nein
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Baugröße der Trennlasche	NH2, NH3
Baugröße des Sicherungseinsatzes	NH2, NH3
Montageart	Festeinbau
Sicherungssystem	NH-Sicherung
Spannung	
Isolationsspannung / Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	6 kV
Betriebsspannung	
• bei AC / Bemessungswert / maximal	690 V
• bei DC / Bemessungswert	440 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP / frontseitig	IP00
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	13 W
Strom	
Betriebsstrom	
• bei 35 °C / Bemessungswert	630 A
• bei 40 °C / Bemessungswert	630 A
• bei 45 °C / Bemessungswert	617 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	605 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	592 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	567 A
• bei 65 °C / Bemessungswert	536 A
• bei 70 °C / Bemessungswert	504 A
Hauptstromkreis	
Betriebsstrom / Bemessungswert	630 A
Eignung	
Eignung zur Verwendung	

<ul style="list-style-type: none"> • Hauptschalter • Lasttrennschalter • NOT-AUS-Schalter • Sicherheitsschalter 	Nein Ja Nein Ja	
Produktfunktion		
Produktfunktion / Sicherungsüberwachung	Ja	
Kurzschluss		
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I _{cu}) / bei 400 V / Bemessungswert	5,04 kA	
Anschlüsse		
Ausführung des elektrischen Anschlusses <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis 	1x6 - 240 mm ² bis 2x6 - 240 mm ² Schraubanschluss	
Mechanischer Aufbau		
Höhe	300 mm	
Breite	276 mm	
Tiefe	207 mm	
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1	
Befestigungsart	Montageplatte	
Befestigungsart <ul style="list-style-type: none"> • Bodenmontage • Schienen-Montage 	Ja Nein	
Nettogewicht	8 313 g	
Umgebungsbedingungen		
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	2 000 m	
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	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Sonstige

[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=3NP5460-0HA13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3NP5460-0HA13>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NP5460-0HA13

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



