DATASHEET - QSA160N1-00/3N.



Fuse switch-disconnector, 3P + N (switched), rear mounting, 160 A, NH000/NH00

Type	**QSA160N1-00/3N.**
Catalog No.	**1318553**

Delivery program

Assortiment			Werkschakelaars Hoofdschakelaar Lastscheider met zekering
Typekenner			QSA
STOP-functie			Optioneel
aanwijzingen			geschikt voor DIN-zekeringelementen (met meetcontacten)
Informatie over de uitlevering			Hulpschakelaarcontact naderhand monteerbaar.
Aantal polen			3P + N (geschakeld)
hulpstroombanen			
		Maakcontact	0
		Verbreekcontact	0
beschermingsgraad			IP20 met klemmenafdekking IP00
Bouwvorm			tussenbouw
nominale continu stroom	I_u	A	160
Opmerking betreffende nominale continu stroom I_u			De nominale continu stroom I_u is bij max. doorsnede gegeven.
zekering		bouwgrootte	NH000/NH00

Technical data

Algemeen

normen en bepalingen			Lastscheider volgens IEC/EN 60947-6 IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204
Certificeringen			CE, RoHs
omgevingstemperatuur			
Bedrijf	ϑ	°C	-25 - +55
Opslag	ϑ	°C	-30 - +80
Overspanningscategorie/vervuilingsgraad			III/3
Nom. stootspanningsvastheid	U_{imp}	kV	6
nom. isolatiespanning	U_i	V	690
inbouwpositie			willekeurig

Stroombanen

Mechanische specificaties			
Aantal polen			3P + N (geschakeld)
hulpstroombanen			
		Maakcontact	0
		Verbreekcontact	0
elektrische specificaties			
nominale bedrijfsspanning	U_e	V AC	690
nominale continu stroom	I_u	A	160
Opmerking betreffende nominale continu stroom I_u			De nominale continu stroom I_u is bij max. doorsnede gegeven.
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	0

Design verification as per IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	I_n	A	160
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	0
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	0
Verliesvermogen statisch, stroomonafhankelijk	P_{vs}	W	0
Vermogensverliesafgiftecapaciteit	P_{ve}	W	0
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-25
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	55
Typebeproeving IEC/EN 61439			
10.2 sterkte van materialen en delen			
10.2.2 Corrosiebestendigheid			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.5 Optillen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.6 Slagtest			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.7 Opschriften			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.3 Beschermingsgraad van omhullingen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.4 Lucht- en kruipwegen			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9 Isolationseigenschaften			
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.3 Stootspanningsvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.10 Opwarming			Verwarmingsberekening is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten.
10.11 Kortsluitvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.12 EMC			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.13 Mechanische functie			Voor het apparaat is aan de eisen voldaan, voor zover informatie van de montagehandleiding (IL) in acht worden genomen.

Technical data ETIM 9.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Veilighedenlastscheider (EC001040)

Elektro-, automatiserings- en meet- en regeltechniek / Laagspanningsschakeltechniek / Lastschakelaar, lastscheidingsschakelaar, besturingsschakelaar / Lastschakelaar/ lastscheidingsschakelaar met/zonder zekering (ecl@ss13-27-37-14-01 [AKF058018])

Uitvoering als hoofdschakelaar			Yes
Uitvoering als veiligheidsschakelaar			No
Max. nom. bedrijfsspanning Ue bij AC		V	690
Nom. continustroom Iu		A	160
Nom. vermogen, AC-23, 400 V		kW	90
Voorwaardelijke nom. kortsluitstroom Iq		kA	50
Toegelaten korte-duur stroom Icw		kA	0
Geschikt voor zekeringen			NH00
Aantal polen			4
Met zekeringsbewaking			No
Aansluitwijze hoofdstroomcircuit			Boutklem

Kabelinvoer	Boven/onder
Uitgerust met connectoren	Yes
Geschikt voor bodemmontage	Yes
Geschikt voor frontbevestiging	No
Geschikt voor stroomrailopbouw	No
Uitvoering van het bedieningselement	Zonder bedieningselement
Positie bedieningselement	Voorzijde
Motoraandrijving optioneel	No
Motoraandrijving geïntegreerd	No
Uitvoering als noodstopinrichting	No
Beschermingsgraad frontzijde (IP)	IP00

© 07/2022 by Eaton Industries GmbH