



NAN425

Hoved-/ inntaksvern, scp, 4x25A, 10kA

Arkitektur

Antall beskyttede poler	4
Antall poler	4 P
Poltype	4 P
Utløsningskarakteristik	SCP

Funksjoner

Samtidig bytter N-nøytral	nei
---------------------------	-----

Hoved elektriske funksjoner

Bryteevne	10 kA
Spesifisert driftsspenning ved 50/60Hz	415 V
Type forsyningsspenning	AC
Frekvens	50/60 Hz

Volt

Isolasjonsspenning	500 V
Støtspenningsfasthet	6000 V

elektrisk strøm

Merkestrøm	25 A
Service bryteevne ifølge EN 6 898	7,5 kA
Innstilling av termisk utløser ved 40° C	1,13/1,45 In
Magnetisk innstilling ved 40° C	18/40 In
Kortslutningskapasitet med 220V 50 Hz i henhold til IEC 947.2	15 kA
Kortslutningskapasitet med 230V 50 Hz i henhold til IEC 947.2	15 kA
Kortslutningskapasitet med 240V 50 Hz i henhold til IEC 947.2	15 kA
Kortslutningskapasitet med 380V 50 Hz i henhold til IEC 947.2	7,5 kA
Kortslutningskapasitet med 400V 50 Hz i henhold til IEC 947.2	7,5 kA
Kortslutningskapasitet med 415V 50 Hz i henhold til IEC 947.2	7,5 kA
Bryteevne 1 pol ved 400V 50Hz EN 6947-2	3 kA
Nominell kortslutningskraft 230V 50Hz	10 kA

Tekniske data

Nominell kortslutningskapasitet 400V 50Hz	10 kA
Bryteevne ifølge IEC 947.2 50Hz	50 %
Bryteevne ved 230V (EN 60 947-2)	30 kA
Bryteevne ved 240V (EN 60 947-2)	30 kA
Bryteevne ved 400V (EN 60 947-2)	15 kA
Bryteevne ved 415V (EN 60 947-2)	15 kA
Nominell kortslutningskapasitet Icn under 240V AC i henhold til IEC 60898-1	10 kA
Nominell kortslutningskapasitet Icn under 415V AC i henhold til IEC 60898-1	10 kA
Nominell ultralydbrytekapasitet Icu under 220V AC IEC 60947-2	30 kA
Nominell ultralydbrytekapasitet Icu under 380 V AC IEC 60947-2	15 kA

Elektrisk temperatur

Vurdering nåværende -15 ° C	30,03 A
Merkestrøm ved 20° C	27,31 A
Merkestrøm ved 30° C	25 A
Merkestrøm ved 35° C	26,14 A
Merkestrøm ved 40° C	25,75 A
Merkestrøm ved 45° C	25,36 A
Merkestrøm ved 50° C	26 A
Merkestrøm ved 55° C	24,59 A
Merkestrøm ved 60° C	24,2 A
Vurdering nåværende 65 ° C	23,81 A
Merkestrøm ved 70° C	23,42 A

Current correction factors

Koreksjonsfaktor for 2 sidemonterte brytere	1
Koreksjonsfaktor for 3 sidemonterte brytere	0,95
Koreksjonsfaktor for 4 og 5 sidemonterte brytere	0,9
Korreksjonsfaktor ved 6 eller flere sidemonterte skillebrytere	0,85
Korreksjonsfaktor magnetisk utløsning ved 100 Hz	1,1
Korreksjonsfaktor for magnetisk utløser ved 200Hz	1,2
Korreksjonsfaktor for magnetisk utløser ved 400Hz	1,5
Korreksjonsfaktor for magnetisk utløser ved 600Hz	1

Støm

Totalt effekttap	10 W
Egetforbruk per pol	2,7 W

Utholdenhet

Levetid, elektrisk kobling	4000
Levetid, mekanisk slitasje	20000

Dimensjoner

Produktets installasjonsdybde	70 mm
Produktets installasjonshøyde	83 mm
Produktets installasjonsbredde	70 mm

Installering

Dreiemoment	2,8 Nm
Type bunnforbindelse for modulære enheter	Blconnect
Bunnfjernbarhet for modulære enheter	nei

Kontakt

Tilkoblingstverrsnitt med fleksibel ledning	1 - 25mm ²
Tilkoblingstverrsnitt med massiv ledning	1 - 35mm ²
Tilkoblingstverrsnitt inn- og utgang med skruer, massiv kabel	1/35 mm ²
Tilkoblingstverrsnitt inn- og utgang med skruer, fleksibel kabel	1/25 mm ²
Tilkoblingstype	Med skrue

Standard

Standardtekst	EN 60898-1
Europeisk direktiv WEEE	de det angår

Sikkerhet

IP-klasse	IP20
-----------	------

Bruksforhold

Driftstemperatur	-25 70 °C
Forurensningsgrad iflg. IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Høyde	2000 m
Luftfuktighetsvern	For all slags klima
Oppbevaring	-25 80 °C