Produktdatablad

Spesifikasjoner



Lastbryter ComPacT INS100, 3P-In= 100A-hovedbryter med skillefunksjon

El-nummer:

4321208 28908

EAN: 3303430289081

Teknisk informasjon

Serie	Compact
Produktnavn	ComPacT INS
Produkt eller komponent type	Lastbryter
Antall poler	3P
nettverkstype	AC DC
nettverksfrekvens	50/60 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	AC-22A: 100 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-22A: 100 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-22A: 100 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-22A: 100 A AC 50/60 Hz 500 V AC-22A: 100 A AC 50/60 Hz 660/690 V AC-23A: 100 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-23A: 100 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-23A: 100 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-23A: 100 A AC 50/60 Hz 500 V AC-23A: 63 A AC 50/60 Hz 660/690 V DC-22A: 100 A DC 125 V 2 poler i serie DC-23A: 100 A DC 125 V 2 poler i serie
[Ui] isolasjonsspenning	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV
[Ith] fri luft termisk strøm	100 A på 60 °C
[Icm] Maksimal nominell slutteevne ved kortslutning	154 kA med effektbryter oppstrøms 690 V AC på 50/60 Hz 20 kA lastbryter alene 690 V AC på 50/60 Hz
[Ue] merkespenning	125 V DC 690 V AC 50/60 Hz
Egnethet for isolasjon	Ja
Kontaktposisjonsindikering	Ja
Synlig brudd	Nei
Forurensninggrad	3

Komplementær

Kontrolltype	Dreiehåndtak
Farge på grep	Svart
Monteringsmetode	Fast
monteringsstøtte	Plate DIN skinne
Tilkobling oppe	Front
tilkobling i bunn	Front

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

Maks effekt	AC-23: 22 kW på 220/240 V AC 50/60 Hz AC-23: 45 kW på 380/415 V AC 50/60 Hz AC-23: 55 kW på 440 V AC 50/60 Hz AC-23: 55 kW på 500/525 V AC 50/60 Hz AC-23: 55 kW på 660/690 V AC 50/60 Hz
Nominell drift	Uavbrutt
Intermiterende driftsklasse	Klasse 120 - 60 %
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	1 kA under 30 s i samsvar med IEC 60947-3 1,23 kA under 20 s i samsvar med IEC 60947-3 3,175 kA under 3 s i samsvar med IEC 60947-3 5,5 kA under 1 s i samsvar med IEC 60947-3
Mekanisk levetid	15000 sykluser
Elektrisk levetid	AC-22A: 1500 sykluser 220/240 V AC 50/60 Hz AC-22A: 1500 sykluser 380/415 V AC 50/60 Hz AC-22A: 1500 sykluser 440 V AC 50/60 Hz AC-22A: 1500 sykluser 500 V AC 50/60 Hz AC-23A: 1500 sykluser 220/240 V AC 50/60 Hz AC-23A: 1500 sykluser 380/415 V AC 50/60 Hz AC-23A: 1500 sykluser 440 V AC 50/60 Hz AC-23A: 1500 sykluser 500 V AC 50/60 Hz DC-22A: 1500 sykluser 250 V DC 2 poler i serie DC-23A: 1500 sykluser 250 V DC 2 poler i serie AC-22A: 1500 sykluser 690 V AC 50/60 Hz AC-23A: 1500 sykluser 690 V AC 50/60 Hz
Senteravstand fane	30 mm
Høyde	100 mm
Breddet	135 mm
Dybde	62,5 mm
Netto vekt	0,8 kg

Omgivelser

Standarder	IEC 60947-3 IEC 60947-1
produktsertifikater	CCC KEMA-KEUR
IP grad av beskyttelse	IP40 conforming to IEC 60529
IK beskyttelsesklasse	IK07 i samsvar med EN 50102
omgivelsestemperatur drift	−25…70 °C
omgivelsestemperatur for lagring	−50…85 °C

Forpakningsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	13,400 cm
Pakke 1 Bredde	11,500 cm
Pakke 1 Lengde	15,400 cm
Pakke 1 Vekt	1,021 kg
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm

Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	10,608 kg
Enhetstype pakke 3	P12
Antall enheter i pakke 3	80
Pakke 3 Høyde	44,000 cm
Pakke 3 Bredde	80,000 cm
Pakke 3 Lengde	120,000 cm
Pakke 3 Vekt	95,664 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	PL

Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk

Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	**76 kg CO2 eq.**
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	**5 kg CO2 eq.**
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	**69 kg CO2 eq.**
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	**1 kg CO2 eq.**
Miljøinformasjon	**Produktmiljøprofil**

Use Better

Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp	**Ja**
Emballasje uten plast	**Nei, vi har minimert bruken av plast i emballasjen i samsvar med regelverk og med hensyn til kvalitets- og sikkerhetsstandarder**
EUs RoHS-direktiv	**Kompatibel**
REACH-forordningen	**Referansen inneholder ikke SVHC over grenseverdiene**

Use Again

Ompakking og reproduksjon

Andel som kan resirkuleres, i %	**89**
Produktets livssyklus	**Informasjon om levetidsslutt**
Tilbaketakning	**No**
WEEE-merking	**Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.**