

JORDFEILAUTOMAT

DSH202CR M

Datablad



DSH202CR M jordfeilautomat

Den perfekte løsningen for et komplett og sikkert anlegg for jordfeil, overlast og kortsluning.

Serien sikrer sikkerheten til mennesker og anlegg under alle forhold.

01

01 DSH202CR M:
jordfeilautomat

DS202CR M er en 2P jordfeilautomat med produkt standard IEC/EN 61009 og med følgende hovedtekniske funksjoner:

- Bryteevne 10 kA
- Type A
- Følsomhet 30 mA
- Bk, Ck
- Merkestrøm fra 10 til 32A

Søknadsfordeler

- Terminaler utstyrt med feilsikker funksjon for å unngå feil installasjon.
- For tilkobling med kabler (Entrådet: 35mm², flerådet: 25mm²)
- Dedikerte samleskinneterminaler for pinneskinne. Tilkobling mulig enten fra topp eller bunn.
- Enkel feilsøking og redusert nedetid for vedlikeholdsoperasjoner takket være jordfeilindikator (blått flagg)
- Dedikert plass til å feste etiketter for tydelig indentifisering

DSH202CR M

Teknisk data



DSH202CR M

Standarder			IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1	
Elektriske funksjoner	Lekkasjestrømtype		A	
	Antall poler		2	
	Nominell strøm I_n		A	$10 \leq I_n \leq 32$
	Nominell feilstrøm $I_{\Delta n}$		A	0.03
	Merkespenning U_e		V	230
	Nominell Isolasjonsspenning U_i		V	440
	Energibegrensningsklasse		III	
	Forurensningsgrad		3	
	Driftsspenning av kretstest Ut		V	150 - 254
	Nominell frekvens		Hz	50
	Nominell frakoblingsevne iht. til IEC/EN 61009 -1	I_{cn}	A	10000
	Nominell bryterkapasitet iht. til IEC/EN 6094 7 -2 (refererer bare til kortslutningstest)	I_{cu}	kA	10
		I_{cs}	kA	7.5
	Nominell kortslutningskapasitet $I \Delta m$ (EN 61009 -1)		kA	3
	Nominell merkespenningstyrke (1,2/50) U_{imp}		kV	4
	Elektrisk testspenning ved ind. frekvens i 1 min.		kV	2.5
	Termomagnetisk karakteristikk		Bk, Ck	
	Overspenningsmotstand (8/20)		A	250 for A-versjon
Mekaniske funksjoner	Vippe		svart forseglbar i PÅ-AV-posisjon	
	Posisjon indikasjon (kontaktsett)		KPI på av/på (grønn/rød)	
	Jordfeil indikasjon		i vindu (blått)	
	Elektrisk levetid		ops.	10000
	Mekanisk liv		ops.	20000
	Beskyttelsesgrad iht. til EN 60529	kapslinger	IP4X	
		terminaler	IP2X	
	Miljøforhold (fuktig varme) iht. til IEC/EN 60068-2-30		°C/RH	28 sykluser med 55°C/90-96 % og 25°C/95 - 100 %
	Referansetemperatur for innstilling av termisk element		°C	30
	Omgivelsestemperatur (med daglig gjennomsnitt $\leq + 35$ °C)		°C	-25...+55
	Lager temperatur		°C	-40...+70
Installasjon	Terminal type	topp	failsafe cage terminal	
		bunn	failsafe cage terminal	
	Terminal størrelse topp/bunn for samleskinne		mm ²	2 5/25 flertrådet; 3 5 /35 entrådet
	Terminal størrelse topp/bunn for samleskinne		mm ²	10/10
	Tiltrekkingmoment		Nm	4
	Montering		på DIN-skinne EN 60715 (35 mm) ved hjelp av hurtigklemmeanordning	
	Forbindelse		fra topp og bunn	
Dimensjoner og vekt	Dimensjoner (H x D x B)		mm	86 x 72 x 36
	Vekt		g	220
Kombinasjon med hjelpemiddel elementer	Kan kombineres med:	hjelpekontakt	Nei	
		signalkontakt / hjelpekontakt	Nei	



DSH202CR M

Ytterligere tekniske funksjoner



Powerloss

I _n (A)	2P (W)
10	3.3
13	3.8
16	4.2
20	5.0
25	6.2
32	7.6



Reduksjon i temperatur

Maks driftsstrøm avhengig av omgivelsestemperaturen (døgngjennomsnitt ≤ + 35 °C) for karakteristikker type B, C, Bk, og Ck.

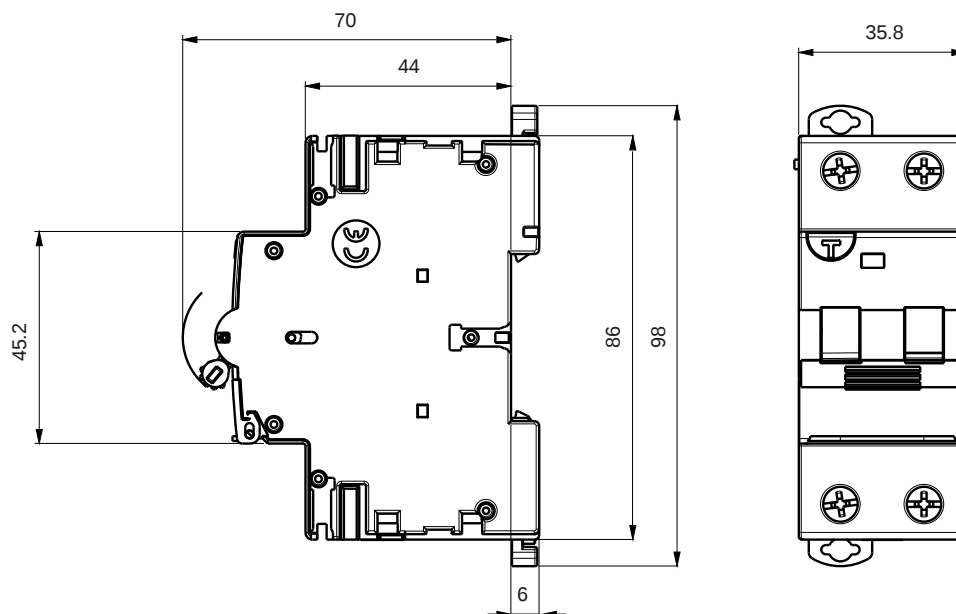
Bk, Ck	T -temperatur (°C)							
I _n (A)	0	10	20	25	30	40	50	60
10	12,2	11,5	10,8	10,4	10	9,1	8,2	7,1
13	15,7	14,8	13,9	13,5	13	12	10,9	9,6
16	19	18,1	17,1	16,5	16	14,9	13,6	12,2
20	22,9	22	21	20,5	20	18,9	17,8	16,5
25	30,2	28,6	26,9	26	25	22,9	20,6	18
32	37,6	35,9	34	33	32	29,9	27,5	25

DSH202CR M

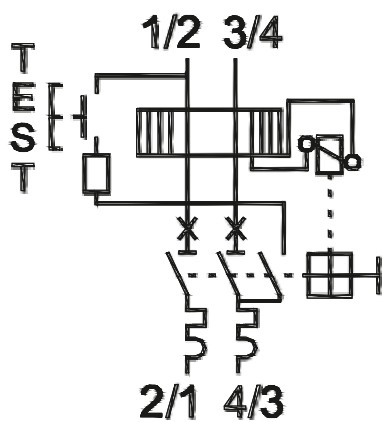
Dimensjoner og koblinger

Dimensjoner DSH202CR M

Alle mål i mm



Hovedforbindelse



—

ABB Group

Elektrifiseringsvirksomhet

Smart Buildings forretningslinje

www.abb.com/lowvoltage

www.abb.com/buildings

Merk:

Vi forbeholder oss retten til å gjøre tekniske endringer eller modifikasjoner innholdet i dette dokumentet uten forvarsel.

ABB påtar seg ikke noe ansvar for potensielle feil eller mulig mangel på informasjon i dette dokument.

Vi forbeholder oss alle rettigheter i dette dokumentet og i emnet saken og illustrasjonene deri.

Enhver reproduksjon, avsløring til tredjeparter eller bruk av innholdet – helt eller delvis – er forbudt uten skriftlig forhåndssamtykke fra ABB.