

0707102041

MMS-100H 100A METASOL DIAL COVER EXP

LS ELECTRIC | Handmatige motorbeveiligingsschakelaar (MPCB)



De LS ELECTRIC MMS-100H 100A METASOL DIAL COVER EXP is een handmatige motorbeveiligingsschakelaar (MPCB) van LS ELECTRIC. Dit model heeft een nominale stroom van 100A. Het artikel is uitermate geschikt voor de beveiliging en het handmatig in- en uitschakelen van elektromotoren en voldoet aan de geldende IEC-normen. Bekend bij Dijkman Elektrotechniek als: MBS - MMS100H 100A Instelbereik 80 .. 100A.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Productcode	0707102041
Productomschrijving	MMS-100H 100A METASOL DIAL COVER EXP
Producttype	Metasol Handmatige motorbeveiligingsschakelaar
Productnaam	MMS-100H
Type	Current adjustable type
Uitschakelvermogen	High breaking
Nominale bedrijfsstroom (Ie)	100A
Instelbereik thermische uitschakeling (A)	80-100
Type aansluitklem	Kabelschoen
Type bedieningshendel	Rotary
Lokaal/Export	Export
Normen	IEC 60947-4-1, IEC 60947-2, UL508
Certificaten	CE, UL, CCC; KR, LR, BV, DNV GL, ABS, RINA
Kenmerken – Polen	3P
Kenmerken – Uitschakelklasse	10
Kenmerken – Nominale bedrijfsspanning [Ue]	Up tot 690V
Kenmerken – Nominale isolatiespanning [Ui]	1000V
Kenmerken – Nominale stootspanning [Uimp]	8kV



Kenmerken – Nominale frequentie [Hz]	50/60Hz
Kenmerken – Momentane kortsluitbeveiliging	13 x I _e max.
Kenmerken – Max. bedrijfsfrequentie per uur (schakelingen/u)	25
Kenmerken – Mechanische levensduur (schakelingen)	50000
Kenmerken – Elektrische levensduur (cycli)	25000
Kenmerken – Gebruikscategorie (IEC 60947-2 vermogensschakelaar)	Cat.A
Kenmerken – Gebruikscategorie (IEC 60947-4 motorstarter)	AC-3
Kenmerken – Functie	Overload protection, Phase failure function; Trip indicating function; Short circuit protection
Kenmerken – Maximaal kortsluitvermogen (I _{cu})	100kA bij 220V/240V/230V; 75kA bij 415V/400V; 50kA bij 460V/440V; 12kA bij 525V/500V; 6kA bij 690V/600V
Kenmerken – Nominaal bedrijfskortsluitvermogen (I _{cs})	100kA bij 220V/240V/230V; 50kA bij 415V/400V; 38kA bij 460V/440V; 9kA bij 525V/500V; 6kA bij 690V/600V
Kenmerken – Schakelen van standaard driefasenmotoren (AC-2, AC-3)	30kW bij 230V/240V; 45kW bij 400V/415V; 63kW bij 500V; 90kW bij 690V
Kenmerken – Back-upzekeringen (gG, gL, alleen indien I _{cc} >I _{cu})	Nee back up fuse required; Nee back up fuse required; 200kA bij 440V/460V; 160kA bij 500V; 160kA bij 690V
Kenmerken – Draad massief [mm²]/[AWG]	2.5-70 / 12-2/0 bij 1 conductor; 2.5-50 / 12-1/0 bij 2 conductors
Kenmerken – Draad getwijd [mm²]/[AWG]	2.5-70 / 12-2/0 bij 1 conductor; 2.5-50 / 12-1/0 bij 2 conductors
Kenmerken – Draad flexibel [mm²]/[AWG]	2.5-50 / 12-1/0 bij 1 conductor; 2.5-35 / 10-2 bij 2 conductors
Kenmerken – Aanhaalmoment [Nm]/[lb-in]	4-6 / 35-53
Omgeving – Beschermingsgraad	IP20
Omgeving – Omgevingstemperatuur	-50°C ~ +80°C bij opslag; -20°C ~ +60°C bij bedrijf
Omgeving – Compensatie omgevingstemperatuur	-5°C ~ +40°C
Omgeving – Maximale bedrijfshoogte	2,000m
Omgeving – Schokbestendigheid	25g
Omgeving – Trillingsbestendigheid	5-15Hz
Omgeving – REACH	Ja
Omgeving – RoHS	Ja
Omgeving – WEEE	Ja
Afmetingen – Gewicht (kg)	2.2



Afmetingen – Breedte	70mm / 2.76inch
Afmetingen – Hoogte	171mm / 6.73inch
Afmetingen – Diepte	165mm / 6.5inch

Productblad 0707102041 opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van LS ELECTRIC-productinformatie. Specificaties kunnen wijzigen; raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. Bekijk actuele prijzen en beschikbaarheid via www.dijkman.com of neem contact op via verkoop@dijkman.com. © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV