

SIKRINGER FOR DC ELBIL/BATTERISYST.

MEV100 / EVpack

MEV100C15

EVpack sikring 15 A 1000 V DC 10x38 mm

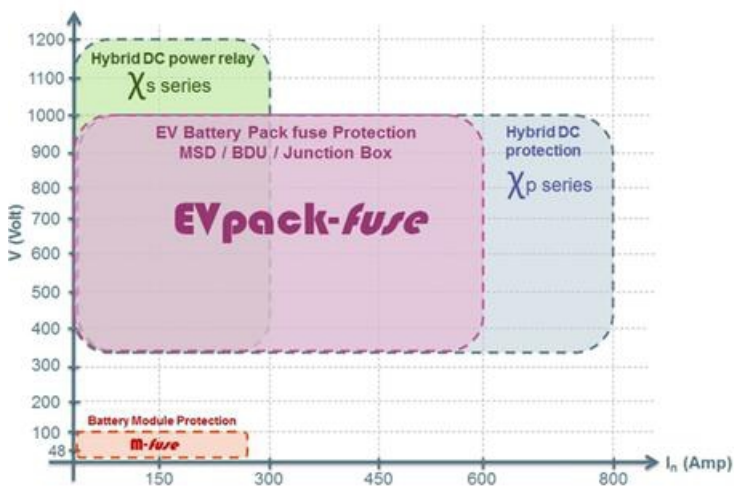
- Designet for EV / batterisyst
- 10x38 mm eller blad
- <1000 V DC / 600 A



PRODUKTBESKRIVELSE

EVpack sikringer fra Mersen er utviklet for å imøtekomme spesifikke behov innen EV / HEV og elektrisk lagringssystem for batterier.

EVpack-sikring gir den ultimate beskyttelsen av batteripakken og tilbyr pålitelig tripping/utløsevilkår av DC feilstømmer. Den er spesielt konstruert og testet for å gi DC-applikasjoner best-i-klassen beskyttelsesytelse: Opp til 1000VDC, Strømstyrke (In) = 8 til 600A, Avbruddsverdi (IR) = 20kA, L/R ≤1ms, Minimum Breaking Kapasitet (MBC) <3kA for perfekt matching med DC-kontaktor.



MEV100C Ferrule Fuse (8-30A)



Dimensions in mm



Category number	Rated voltage DC (VDC)	Rated current (A)	Rated breaking capacity DC (kA)	Power @1000V (W)	Peak @1000V (kA@50ms)	Min. breaking capacity (kA@50ms)	Min. time to clear (ms)	Package	Weight
MEV100C8	1000 V	8 A	20 kA	0.23 W	16 A	100 s	10	7.5 g	
MEV100C10	1000 V	10 A	20 kA	0.32 W	20 A	100 s	10	7.5 g	
MEV100C12	1000 V	12 A	20 kA	0.42 W	24 A	100 s	10	7.5 g	
MEV100C15	1000 V	15 A	20 kA	0.53 W	30 A	100 s	10	7.5 g	
MEV100C20	1000 V	20 A	20 kA	0.92 W	40 A	100 s	10	7.5 g	
MEV100C25	1000 V	25 A	20 kA	1.1 W	50 A	100 s	10	7.5 g	
MEV100C30	1000 V	30 A	20 kA	1.2 W	60 A	100 s	10	7.5 g	

Article Number	A	B	C	D	E	F	G	H
MEV100A50-4 to 100-4 (inch. / mm)	4,38 111	1 25,4	2,88 73	3,69 93,6	3,5 88,9	0,31 7,9	0,75 19	0,13 3,2
MEV100A50-4Y to 100-4Y (inch. / mm)	4,38 111	1 25,4	2,88 73	3,69 93,6	3,5 88,9	0,35 9	0,75 19	0,13 3,2
MEV100A125-4 to 200-4 (inch. / mm)	4,38 111	1,22 31	2,88 73	3,69 93,6	3,56 90,5	0,31 7,9	1 25,4	0,19 4,8
MEV100A125-4Y to 200-4Y (inch. / mm)	4,38 111	1,22 31	2,88 73	3,69 93,6	3,56 90,5	0,35 9	1 25,4	0,19 4,8
MEV100A225-4 to 300-4 (inch. / mm)	5,09 129	1,5 38,1	2,84 72,2	4,16 106	3,53 89,7	0,4 10,3	1 25,4	0,25 6,4
MEV100J350 to 400 (inch. / mm)	7,13 181	2,13 54	3,38 85,9	5,81 137,2	5,25 129,5	0,41 10,4	1,63 41,4	0,25 6,4
MEV100J450 to 600 (inch. / mm)	8 203,2	2,5 63,5	3,75 95,3	6,19 157,2	5,81 147,6	0,53 13,5	2 50,8	0,38 9,7

Recommended Mounting Torque and Bolt Size

Fuse Type	Mounting Style	Fuse Rating	Thread Size	Tightening Torque	
				N-m	in-lbs
MEV100C	Surface mount (-S)	8 - 30A	1/4-20	4	50
		50 - 200A	5/16-18	10	90
MEV100A	Blade mount (-4)	225 - 300A	3/8-24	20	180
		50 - 200A	M8	13	115
	Blade mount (-4Y)	50 - 200A	M8	13	115
MEV100J	Blade mount (-4)	350 - 400A	3/8-24	20	180
		450 - 600A	1/2-20	42	375

Article Number	A	B	C	D	E	F	G	H
MEV100A50-4 to 100-4 (inch. / mm)	4,38 111	1 25,4	2,88 73	3,69 93,6	3,5 88,9	0,31 7,9	0,75 19	0,13 3,2
MEV100A50-4Y to 100-4Y (inch. / mm)	4,38 111	1 25,4	2,88 73	3,69 93,6	3,5 88,9	0,35 9	0,75 19	0,13 3,2
MEV100A125-4 to 200-4 (inch. / mm)	4,38 111	1,22 31	2,88 73	3,69 93,6	3,56 90,5	0,31 7,9	1 25,4	0,19 4,8
MEV100A125-4Y to 200-4Y (inch. / mm)	4,38 111	1,22 31	2,88 73	3,69 93,6	3,56 90,5	0,35 9	1 25,4	0,19 4,8
MEV100A225-4 to 300-4 (inch. / mm)	5,09 129	1,5 38,1	2,84 72,2	4,16 106	3,53 89,7	0,4 10,3	1 25,4	0,25 6,4
MEV100J350 to 400 (inch. / mm)	7,13 181	2,13 54	3,38 85,9	5,81 137,2	5,25 129,5	0,41 10,4	1,63 41,4	0,25 6,4
MEV100J450 to 600 (inch. / mm)	8 203,2	2,5 63,5	3,75 95,3	6,19 157,2	5,81 147,6	0,53 13,5	2 50,8	0,38 9,7

Recommended Mounting Torque and Bolt Size

Fuse Type	Mounting Style	Fuse Rating	Thread Size	Tightening Torque	
				N-m	in-lbs
MEV100C	Surface mount (-S)	8 - 30A	1/4-20	4	50
		50 - 200A	5/16-18	10	90
MEV100A	Blade mount (-4)	225 - 300A	3/8-24	20	180
		50 - 200A	M8	13	115
	Blade mount (-4Y)	50 - 200A	M8	13	115
MEV100J	Blade mount (-4)	350 - 400A	3/8-24	20	180
		450 - 600A	1/2-20	42	375