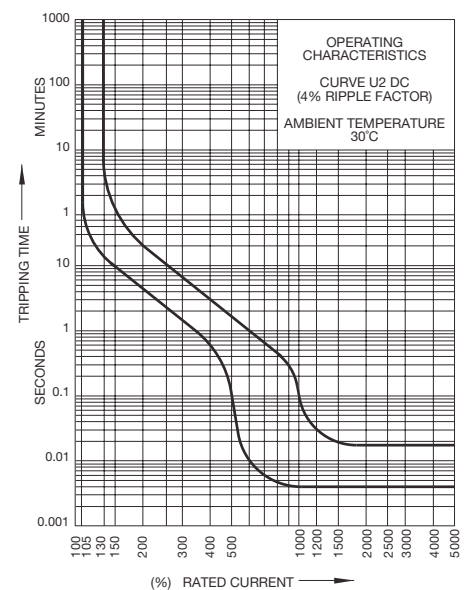


# Battery Main Switch PN-BMS

390758 – 390761 • 11/2014

The PN-BMS Battery main switch includes a double pole circuit breaker with a very high short circuit capacity. The BMS is designed for high nominal current to protect cables and equipment. The IP65 enclosure and glands are designed for connecting up to 95 mm<sup>2</sup>. Inside busbar supports the distribution of all devices like charge controller, inverter and loads.

Der PN-BMS Batteriehaupschalter enthält eine zweipolige Sicherung mit sehr hoher Kurzschlussleistung. Der BMS ist für hohen Nennstrom konzipiert und schützt Kabel und Ausrüstung. Das IP65 Gehäuse und die Kabelverschraubungen sind batterie-seitig für bis zu 95 mm<sup>2</sup> ausgelegt. Mit interner Verteilerschiene zum Anschluss sämtlicher Ausrüstungskomponenten wie Laderegler, Wechselrichter oder Lasten.



Technical Data	Technische Daten	PN-BMS 125 A	PN-BMS 150 A	PN-BMS 200 A	PN-BMS 250 A
Number of Breakers	Anzahl der Schalter	2	2	2	2
Pole	Pole	3	3	4	4
Breaker Type	Schalertyp	QDC-3 (13)	QDC-3 (13)	QDC-4 (13)	QDC-4 (19)
Nominal current [A]	Nennstrom [A]	125	150	200	250
Nominal voltage [V]	Nennspannung [V]	80	80	80	80
Internal resistance* [mΩ]	Innenwiderstand* [mΩ]	2,5	2,5	2,5	2,5
Operating temperature [°C]	Umgebungstemperatur [°C]	-40 ... +85			
Interrupt capacity* [kA]	Schaltstrom* [kA]	10	10	10	10
In-glands	Eingangverschraubung	2 x M32 (25 – 95 mm <sup>2</sup> )			
Out-glands	Ausgangverschraubung	6 x M25 (4 – 25 mm <sup>2</sup> )			
In - Cross section	Anschlussquerschnitt Eingang	1 x 95 mm <sup>2</sup>			
Out - Cross section	Anschlussquerschnitt Ausgang	3 x 95 mm <sup>2</sup>			
Tripping curve	Auslösecharakteristik	U2			
Technology	Technologie	Hydraulic-magnetic   Hydraulisch-magnetisch			
Tripping feature	Auslöse-Eigenschaften	precision, temp. independant, suitable for isolation   Genauigkeit, Temp. unabhängig, Trenneigenschaft			
Certificate	Zertifikate	CE, VDE, UL, IEC 60947-2, CCC, GostR			
Resistance to shock	Stoßempfindlichkeit	16,82 g			
Vibration	Vibration	2,5 g			
Art.No.	Art.Nr.	390758	390759	390760	390761

\* = per pole | pro Pol