

# HelioProtection® NH gG 800VAC

## SICHERUNGSEINSÄTZE FÜR SPEZIALANWENDUNGEN

### PHOTOVOLTAIK-SICHERUNGEN



Mersen NH Sicherungseinsätze 800VAC wurden speziell für photovoltaische Systeme entwickelt. Die Sicherungseinsätze der Betriebsklasse gG sind Ganzbereichssicherungen und dienen zum Schutz von Kabeln und Geräten.

Sie wurden entwickelt um eine Absicherung des gesamten Spannungsspektrums zu ermöglichen, Überlasten zu unterdrücken und Kurzschlussfehler bis zu ihrem Schaltvermögen zu verhindern.

Sie können somit als alleiniger Schutz verwendet werden. Sie sind die perfekte Schutzlösung in Verwendung mit DC / 800VAC Solar Wechselrichtern.

### TECHNISCHE DATEN ÜBERBLICK

Bemessungsbetriebsspannung AC	800 VAC
Bemessungsstrom (A)	200 ... 315 A
Baugröße lt. Norm	NH3
Betriebsklasse/Charakteristik	gG
Ausschaltvermögen AC (IEC)	120 kA

### PRODUKTVORTEILE

- Niedrige Fehlerstromunterbrechungsfähigkeit
- Widerstandsfähig gegen Temperaturschwankungen
- Robuste Konstruktion für erhöhte Systemlebensdauer
- Hohe Effizienz bei niedriger Verlustleistung

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Allzweck-Kabel- und Leitungsschutz bei 800VAC
- AC-Kombi-Box für Solarinstallationen

### TECHNISCHE NORMEN

- IEC 60269-2
- RoHS konform



## PRODUKTPALETTE



NH3GG80V200

### NH3C gG 800VAC mit Messerkontakten

Katalognummer	Teilenummer	Bemesungsstrom $I_n$	Schmelz- $I^2t$	Ausschalt- $I^2t$ bei Bemesungsspannung	Bemesungsausschaltvermögen $I_1$	Bemesungsleistungsabgabe bei $I_n$	Verlustleistung bei $0,7 \times I_n$	Breite	Verpackungseinheit	Gewicht
NH3GG80V200	R1204180	200 A	70 kA <sup>2</sup> s	690 kA <sup>2</sup> s	120 kA	14,5 W	6,4 W	65 mm	3	0,79 kg
NH3GG80V250	S1204181	250 A	110 kA <sup>2</sup> s	1100 kA <sup>2</sup> s	120 kA	22 W	9,7 W	65 mm	3	0,79 kg



NH3GG80V250

### NH3 gG 800VAC mit Messerkontakten

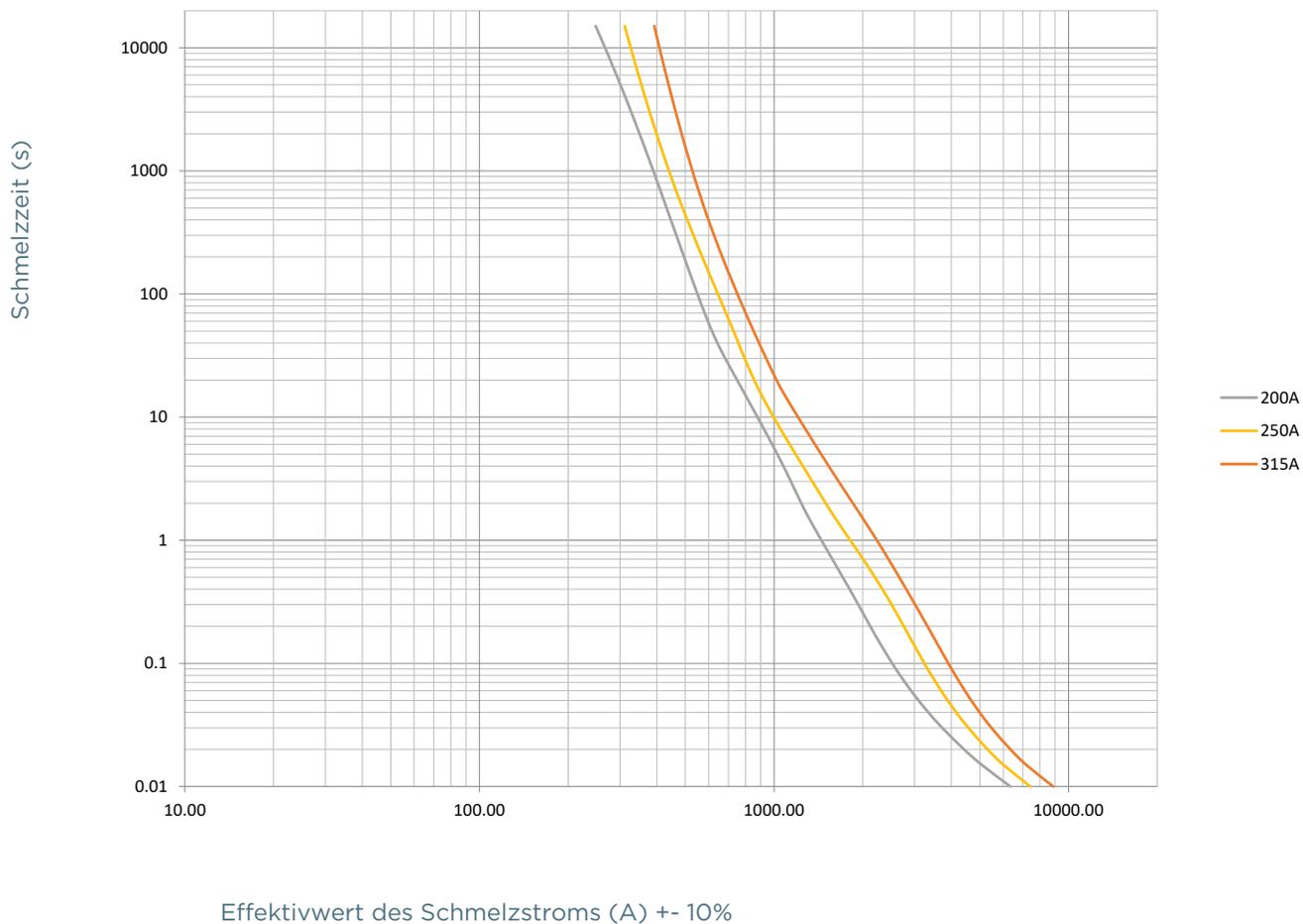


NH3GG80V315

Katalognummer	Teilenummer	Bemesungsstrom $I_n$	Schmelz- $I^2t$	Ausschalt- $I^2t$ bei Bemesungsspannung	Bemesungsausschaltvermögen $I_1$	Bemesungsleistungsabgabe bei $I_n$	Verlustleistung bei $0,7 \times I_n$	Breite	Verpackungseinheit	Gewicht
NH3GG80V315	T1204182	315 A	140 kA <sup>2</sup> s	1340 kA <sup>2</sup> s	120 kA	29 W	12,8 W	73 mm	3	1,27 kg

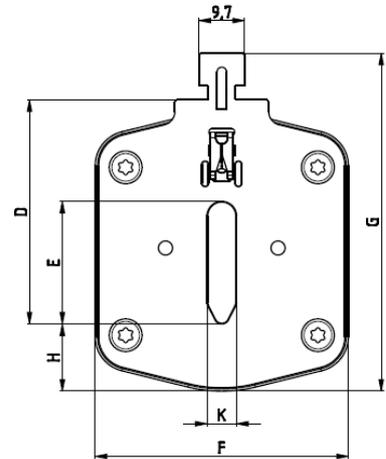
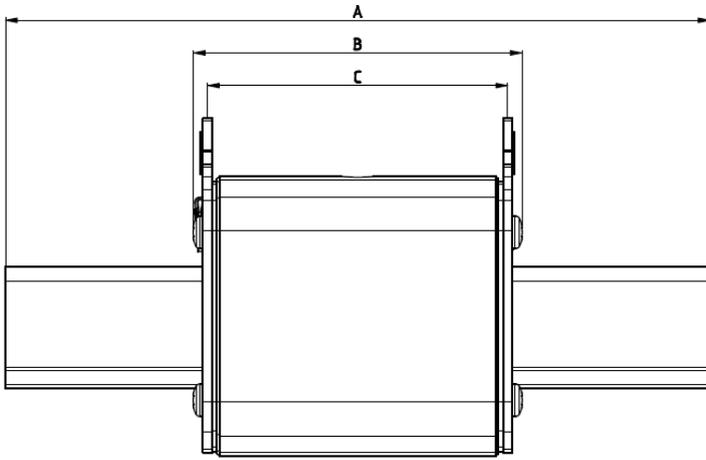
## ZEIT-STROM KENNLINIEN

Sicherungseinsätze für Spezialanwendungen gG NH3C 800V 200-250A, NH3 800V 315A



## ABMESSUNGEN

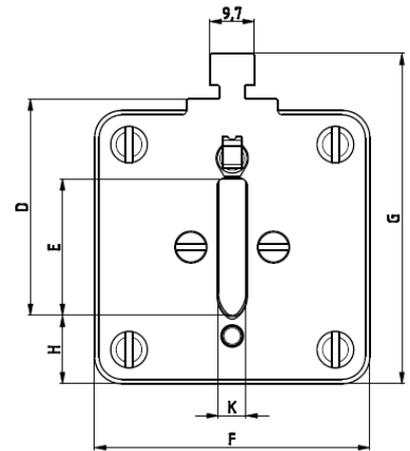
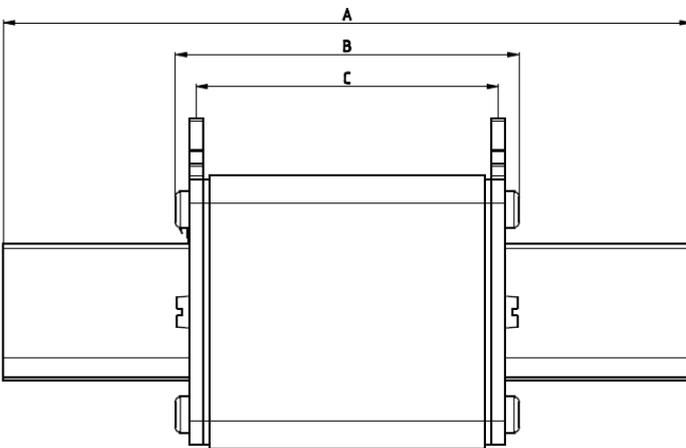
### NH Größe 3C mit Messerkontakten



A	B	C	D	E	F	G	H	K
150	72	65	60	33	65	84	14	6

Abmessungen in mm

### NH Größe 3 mit Messerkontakten



A	B	C	D	E	F	G	H	K
150	74	70	60	37	73	87	13	6

Abmessungen in mm