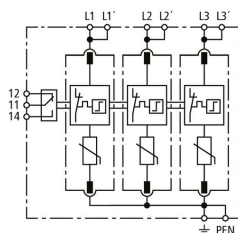


## DG MP WE 600 FM (942 307)

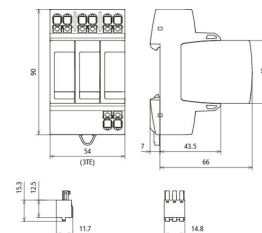
- Anschlussfertige Komplettseinheit bestehend aus Basisteil und Fernmeldekontaktanschluss mit Push-in-Anschlussstechnik und gesteckten Schutzmodulen
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristoren/Funkenstrecken
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control"



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DG MP WE 600 FM



Maßbild DG MP WE 600 FM

Dreipoliger modularer Überspannungs-Ableiter für Windenergieanlagen mit Varistor-Bemessungsspannung  $U_{mov} = 750 \text{ V AC}$ ; in der Ausführung FM mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.

Typ	DG MP WE 600 FM
Art.-Nr.	942 307 <small>NEU</small>
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 + Typ 3 / Class II + Class III
Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät ( $\leq 10 \text{ m}$ )	Typ 2 + Typ 3
Nennspannung AC ( $U_N$ )	480 / 830 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC ( $U_C$ )	600 V (50 / 60 Hz)
Varistor-Bemessungsspannung ( $U_{mov}$ )	750 V
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu\text{s}$ ) ( $I_n$ )	15 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 $\mu\text{s}$ ) ( $I_{max}$ )	25 kA
Kombinierter Stoß [L-N] ( $U_{oc}$ )	20 kV
Nennlaststrom bei V-Durchgangsverdrahtung ( $I_L$ )	40 A
Schutzpegel ( $U_p$ )	$\leq 3 \text{ kV}$
Schutzpegel bei 5 kA ( $U_p$ )	$\leq 2,5 \text{ kV}$
Ansprechzeit ( $t_A$ )	$\leq 25 \text{ ns}$
Max. netzseitiger Überstromschutz bei V-Durchgangsverdrahtung	40 A gG
Max. netzseitiger Überstromschutz bei Stichverdrahtung (Doppelanschluss 2 x 10 mm <sup>2</sup> )	100 A gG
Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz ( $I_{scCR}$ )	25 kA <sub>eff</sub>
TOV-Spannung ( $U_T$ ) – Charakteristik	900 V / 5 sec. – Festigkeit
TOV-Spannung ( $U_T$ ) – Charakteristik	915 V / 120 min. – sicherer Ausfall
Betriebstemperaturbereich ( $T_U$ )	-40 °C ... +80 °C
Funktions- / Defektanzeige	grün / rot
Anzahl der Ports	1
Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm <sup>2</sup> eindrätig / 1,5 mm <sup>2</sup> eindrätig
Anschlussquerschnitt (min.)	6 mm <sup>2</sup> feindrätig
Anschlussquerschnitt (max.)	10 mm <sup>2</sup> ein- / feindrätig
Anschlussquerschnitt (min.) mit Aderendhülse	1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt (max.) mit Aderendhülse	6 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt (max.) mit Aderendhülse ohne Kragen	10 mm <sup>2</sup>
Montage auf	35 mm Hutschiene nach EN 60715
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0
Einbauort	Innenraum
Schutzart	IP 20
Einbaumaße	3 TE, DIN 43880
Zulassungen	KEMA, VDE
FM-Kontakte / Kontaktform	Wechsler
Schaltleistung AC	250 V / 0,5 A
Schaltleistung DC	250 V / 0,1 A; 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A
Anschlussquerschnitt für FM-Klemmen	max. 1,5 mm <sup>2</sup> ein- / feindrätig
Gewicht	328 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363030
GTIN (EAN)	4013364495302
VPE	1 Stk.

Anderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.