

# Technisches Datenblatt

## CombiController V50, 60V DC mit FS

Artikelnummer: 5093447



Blitzstromableiter Typ 1+2 zum Schutz vor Überspannungen und sicherem Ableiten von Teilblitzströmen in Anlehnung an die EN 61643-11.

- Blitzstromableitvermögen 12,5 kA (10/350)
- Modularer steckbarer Ableiter mit Abtrennvorrichtung und optischer Statusanzeige
- Rastfunktion mit Vibrationsschutz und Spannungskodierung
- Kunststoff nach UL 94 V-0
- Inkl. potentialfreiem Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung



### Stammdaten

Artikelnummer	5093447
Typ	V50-DC-60-12,5FS
Bezeichnung 1	CombiController V50
Bezeichnung 2	60V DC 12,5kA mit FS
Hersteller	OBO
Dimension	60V DC
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	11,5 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	0,4563 kg CO2e / 1 Stück

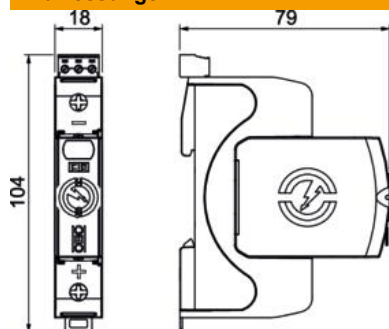
# Technisches Datenblatt

CombiController V50, 60V DC mit FS

Artikelnummer: 5093447



## Abmessungen



## Technische Daten

Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt FM-Klemmen max.	16 AWG
Anschlussquerschnitt FM-Klemmen max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt FM-Klemmen min.	21 AWG
Anschlussquerschnitt FM-Klemmen min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Ansprechzeit	<25 ns
Ausführung der Pole	1
Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	1
Betriebstemperatur max.	80 °C
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	12,5 kA
Drehmoment	35 Lbs
Drehmoment	4 Nm
Drehmoment für FM-Klemme	1,7 Lbs
Drehmoment für FM-Klemme	0,2 Nm
Einbauort	Innenraum
FM-Kontakte	Wechsler
Funktions- / Defektanzeige	optisch
Gehäusewerkstoff Überspannungsschutzbauteile	PA UL 94 V-0
Höchste Dauerspannung DC	60 V
Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz	50 kA eff
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.	2 AWG
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	16 AWG
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) max.	2 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) max.	35 mm <sup>2</sup>

# Technisches Datenblatt

CombiController V50, 60V DC mit FS

Artikelnummer: 5093447



## Technische Daten

Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdräftig) min.	16 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdräftig) min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Luftfeuchtigkeit min.	5 %
Luftfeuchtigkeit max.	95 %
Max. netzseitiger Überstromschutz	160 A gL/gG
Maximale Vorsicherung	160 A
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	50 kA
Mindestabstand	1,5 mm
Montageart	Hutschiene 35 mm
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	30 kA
Nennspannung DC	48 V
Netzform	DC
Polzahl	1
Ports	One-Port-SPD
Schaltleistung AC	230 V; 0,5 A
Schaltleistung DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Schutzart	IP20
Schutzpegel	≤0,8 kV
Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-1	class I+II
Temperatureinsatzbereich max.	80 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-40 °C