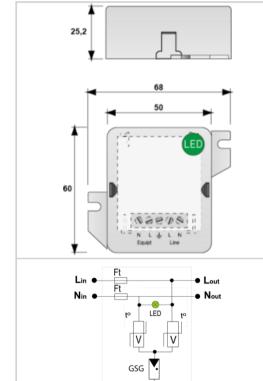


## MSB10C-400



- <sup>▶</sup>Kompakter Typ 2+3 oder Typ 3 Überspannungsschutz
- <sup>▶</sup>Kabel- oder Klemmlösungen
- <sup>▶</sup>Optische Signalisierung
- ▶230V und 120V Versionen verfügbar
- Frfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Doppelt isolierte Anschlussleitungen (MSB10-400/DE)
- Mit (MSB10V) oder ohne Stromkreistrennung im Fehlerfall
- Einfacher Wechsel durch gesteckte Anschlussklemme (MSB10V)
- Berührungssicheres Gehäuse für direkte Wandmontage (MSB10C)



V: Vari	stor
GSG: Specific	c gas tube
LED: Disconnect	tion indicator
Ft: Therm	al fuse
t°: Thermal system	disconnection
,	

SPD Typ	ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Ac-Stromversorgung  ZB 230/300  AC-Stromversorgung  TT-TN  TTN Cor TT or IT  No or Davies of the It of A  230 V  Uc 255 Vac  IL 16 A  UT 335 Vac Festigkeit  TOV Spannung (L-N) 120min. Charakteristik  UT 440 Vac Sicheres Verhalten  IV or Spannung (L-N) 120min. Charakteristik  UT 440 Vac Sicheres Verhalten  IV explores or Murzschlußstrom nach dem Ableitvorgang  If Keiner  No or Spannung (L-N) 120min. Charakteristik  UT 440 Vac Sicheres Verhalten  IV explores or Murzschlußstrom nach dem Ableitvorgang  If Keiner  In 3 kA  Imax  10 kA  Combinierter Stoß nach IEC 6164.01 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pool for Masse III: 1.2/50µs - 8/20µs)  Nor withstand IEEE CE 2.41.2  Nor or Nor or			2+2
AC-Netzform AC-Netzform Nos or TNC or TT or IT Nennspannung Un 230 V Nennspannung C Uc 255 Vac  max. Laststrom @25 C max. Laststrom @25 Vac Festigkeit  #40 Vac Sicheres Verhalten  #40 Vac Sicheres  #40 Vac Sicher			273
TT-TN	z.B. 230/400		AC-Stromversorgung
Höchste Dauerspannung AC  WC 255 Vac  max. Laststrom @25°C  IL 16 A  TOV-Spannung (L-N) Seec. Charakteristik TOV Fest  TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest  TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher  Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang  Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Fol 15 Impulse mit in (8/20) µs  max. Ableitstoßstrom  max. Ableitstoßstrom  max. Ableitstoßstrom  max. Ableitstoßstrom  max. Ableitstoßstrom  max. Ableitstoßstrom  max. Ableitstoßstrom  max. Ableitstoßstrom  max. Ableitstoßstrom  max. Ableitstoßstrom  ableitstoßs	AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TT-TN
IL 16 A  ### Automatical Common (L-N) Seec. Charakteristik ### TOV Fest Off ### TOV In	Nennspannung	Un	230 V
L   16 A	Höchste Dauerspannung AC	Uc	255 Vac
TOV Feet OUT 335 Vac Festigkett TOV Fost oder Sicher Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang If Keiner Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang If Keiner Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang If Keiner Folgestrom, Kurzschlußstrom (8/20) us /Pol 15 Impulse mit In (8/20) us max. Ableitstoßstrom (8/20) us /Pol 15 Impulse mit In (8/20) us max. Ableitstoßstrom max. Ableitstoßs	max. Laststrom <i>@25°C</i>	IL	16 A
TOV Fest oder Sicher  Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang  If Keiner  Keiner  Keiner  Keiner  In 3 kA  In 4 kA  In	TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	335 Vac Festigkeit
Nenableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs /Pol Max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol /Pol /Potest /Asses III: 1.2/50µs – 8/20µs /Pol /Potest /Pol /Pol /Pol /Pol /Pol /Pol /Pol /Pol	TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	440 Vac Sicheres Verhalten
In	Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 / (1,2/50µs + 8/20µs) / Pol Test klasse III : 1.2/50µs – 8/20µs Surge withstand IEEE 62.41.2 Schutzmodus Schutzmodus Schutzmodic common und/oder differential Schutzpegel L/N @ In (8/20µs) Schutzpegel L/PE @	Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs	In	3 kA
Test klasse III : 1.2/50µs – 8/20µs  Surge withstand IEEE C62.41.2  Schutzmodus  Schutzmodus  Schutzmodus  Schutzpegel L/N  Ø In (8/20µs)  Wp L/N  I.5 kV  Schutzpegel L/PE  Ø In (8/20µs)  Kurzschlussfestigkeit  Isccr  I0 000 A  MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN  Technologie  Anschlussart  Montage auf  Wandmontage oder Montageplatte  Gehäusewerkstoff  Temperaturbereich  Tu -40/+85°C  Schutzat  IP20  Ausfallverhalten  Fehlersignalisierung  Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige  Gewicht  Trennvorrichtungen  thermische Trennvorrichtung  Fehlerstromschutzschalter  NorMEN  NormKen  NormKen  Normken  Normken  Normken  Normken  Normken  Normken  Artikel Nummer	max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Imax	10 kA
Schutzmodus Schutzpegel L/N Ø In (8/20µs) Schutzpegel L/PE Ø In (8/20µs) Schutzpetsetigkeit Isccr 10 000 A  MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN  Technologie GSG+MOV Anschlussart Wandmontage oder Montageplatte Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0  Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart IP20 Ausfallverhalten Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus Fehlersignalisierung Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige Grüne LED aus Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige Grüne LED an Siehe Maßbild Gewicht Trennvorrichtungen  thermische Trennvorrichtung Intern Fehlerstromschutzschalter Typ "S" oder zeitverzögert  NORMEN Normkonform nach LEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Zulassungen Artikel Nummer	Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50μs + 8/20μs) /Pol Test klasse III : 1.2/50μs – 8/20μs	Uoc	6 kV
Schutzpegel L/N @ In (8/20µs) @ In (8/20µs) @ In (8/20µs)	Surge withstand IEEE C62.41.2		10 kV / 10 kA
© In (8/20µs)  Schutzpegel L/PE ② In (8/20µs)  Schutzpegel L/PE ② In (8/20µs)  Schutzpegel L/PE ② In (8/20µs)  Vup L/PE  1.5 kV  Up L/PE  1.5 kV  Well All (8/20µs)  Well All (8/20µs)  Schutzpestigkeit  Isccr  10 000 A  MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN  Technologie  GSG+MOV  Anschlussart  Montage auf  Gehäusewerkstoff  Thermoplastik UL94 V-0  Temperaturbereich  Tu -40/+85°C  Schutzart  IP20  Ausfallverhalten  Fehlersignalisierung  Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige  Grüne LED an  Einbaumaße  Gewicht  Trennvorrichtungen  thermische Trennvorrichtung  Intern  Fehlerstromschutzschalter  NORMEN  Normkonform nach  LEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5  Zulassungen  Artikel Nummer	Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM
© In (8/20µs)  Kurzschlussfestigkeit  Isccr  10 000 A  MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN  Technologie  GSG+MOV  Anschlussart  Montage auf  Gehäusewerkstoff  Temperaturbereich  To -40/+85°C  Schutzart  Ausfallverhalten  Fehlersignalisierung  Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige  Einbaumaße  Gewicht  Trennvorrichtungen  thermische Trennvorrichtung  Fehlerstromschutzschalter  NORMEN  Normkonform nach  Zulassungen  Artikel Nummer	Schutzpegel L/N @ In (8/20µs)	Up L/N	1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit Iscr 10 000 A  MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN  Technologie GSG+MOV  Anschlussart steckbare Klemme mit Schraubkontakten max. 2.5 mm²  Montage auf Wandmontage oder Montageplatte  Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0  Temperaturbereich Tu -40/+85°C  Schutzart IP20  Ausfallverhalten Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus  Fehlersignalisierung LED aus  Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige Grüne LED an  Einbaumaße Gewicht D.050 kg  Trennvorrichtungen  thermische Trennvorrichtung  Intern  Fehlerstromschutzschalter Typ "S" oder zeitverzögert  NORMEN  Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5  Zulassungen  Artikel Nummer	Schutzpegel L/PE @ In (8/20µs)	Up L/PE	1.5 kV
Technologie GSG+MOV  Anschlussart steckbare Klemme mit Schraubkontakten max. 2.5 mm²  Montage auf Wandmontage oder Montageplatte  Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0  Temperaturbereich Tu -40/+85°C  Schutzart IP20  Ausfallverhalten Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus  Fehlersignalisierung LED aus  Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige Grüne LED an  Einbaumaße Siehe Maßbild  Gewicht 0.050 kg  Trennvorrichtungen  thermische Trennvorrichtung Intern  Fehlerstromschutzschalter Typ "S" oder zeitverzögert  NORMEN  Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5  Zulassungen  Artikel Nummer	Kurzschlussfestigkeit	Isccr	10 000 A
Anschlussart steckbare Klemme mit Schraubkontakten max. 2.5 mm²  Montage auf Wandmontage oder Montageplatte  Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0  Temperaturbereich Tu -40/+85°C  Schutzart IP20  Ausfallverhalten Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus  Fehlersignalisierung LED aus  Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige Grüne LED an  Einbaumaße Siehe Maßbild  Gewicht 0.050 kg  Trennvorrichtungen  thermische Trennvorrichtung Intern  Fehlerstromschutzschalter Typ "S" oder zeitverzögert  NORMEN  Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5  Zulassungen  Artikel Nummer	MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Montage auf Wandmontage oder Montageplatte Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0 Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart IP20 Ausfallverhalten Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus Fehlersignalisierung LED aus Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige Grüne LED an Einbaumaße Siehe Maßbild Gewicht 0.050 kg  Trennvorrichtungen Uthermische Trennvorrichtung Intern Fehlerstromschutzschalter Typ "S" oder zeitverzögert  NORMEN Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Zulassungen Artikel Nummer	Technologie		GSG+MOV
Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0 Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart IP20 Ausfallverhalten Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus Fehlersignalisierung Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige Grüne LED aus Siehe Maßbild Gewicht Siehe Maßbild Gewicht 0.050 kg Trennvorrichtungen Uthermische Trennvorrichtung Intern Fehlerstromschutzschalter NORMEN Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Zulassungen Artikel Nummer	Anschlussart		steckbare Klemme mit Schraubkontakten max. 2.5 mm²
Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart IP20 Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige Einbaumaße Gewicht O.050 kg  Trennvorrichtungen Uthermische Trennvorrichtung Fehlerstromschutzschalter NORMEN Normkonform nach Zulassungen Artikel Nummer	Montage auf		Wandmontage oder Montageplatte
Schutzart IP20  Ausfallverhalten Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus Fehlersignalisierung LED aus Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige Grüne LED an Einbaumaße Siehe Maßbild Gewicht 0.050 kg  Trennvorrichtungen Ethermische Trennvorrichtung Intern Fehlerstromschutzschalter Typ "S" oder zeitverzögert  NORMEN Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Zulassungen Artikel Nummer	Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Ausfallverhalten Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus Fehlersignalisierung LED aus Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige Grüne LED an Einbaumaße Siehe Maßbild Gewicht 0.050 kg  Trennvorrichtungen thermische Trennvorrichtung Intern Fehlerstromschutzschalter Typ "S" oder zeitverzögert  NORMEN Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Zulassungen Artikel Nummer	Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Fehlersignalisierung  LED aus  Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige  Einbaumaße  Gewicht  Gewicht  D.050 kg  Trennvorrichtungen  thermische Trennvorrichtung  Intern  Fehlerstromschutzschalter  NORMEN  Normkonform nach  Zulassungen  Artikel Nummer	Schutzart		IP20
Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige Grüne LED an  Einbaumaße Siehe Maßbild Gewicht 0.050 kg  Trennvorrichtungen  thermische Trennvorrichtung Intern  Fehlerstromschutzschalter Typ "S" oder zeitverzögert  NORMEN  Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5  Zulassungen  Artikel Nummer	Ausfallverhalten		Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus
Einbaumaße Siehe Maßbild Gewicht 0.050 kg  Trennvorrichtungen thermische Trennvorrichtung Intern Fehlerstromschutzschalter Typ "S" oder zeitverzögert  NORMEN Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Zulassungen Artikel Nummer	Fehlersignalisierung		LED aus
Gewicht 0.050 kg  Trennvorrichtungen  thermische Trennvorrichtung Intern  Fehlerstromschutzschalter Typ "S" oder zeitverzögert  NORMEN  Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5  Zulassungen  Artikel Nummer	Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige		Grüne LED an
Trennvorrichtungen thermische Trennvorrichtung Intern Fehlerstromschutzschalter Typ "S" oder zeitverzögert NORMEN Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Zulassungen Artikel Nummer	Einbaumaße		Siehe Maßbild
thermische Trennvorrichtung Intern  Fehlerstromschutzschalter Typ "S" oder zeitverzögert  NORMEN  Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5  Zulassungen Artikel Nummer	Gewicht		0.050 kg
Fehlerstromschutzschalter Typ "S" oder zeitverzögert  NORMEN  Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5  Zulassungen  Artikel Nummer	Trennvorrichtungen		
Fehlerstromschutzschalter Typ "S" oder zeitverzögert  NORMEN  Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5  Zulassungen  Artikel Nummer	thermische Trennvorrichtung		Intern
NORMEN Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Zulassungen Artikel Nummer	Fehlerstromschutzschalter		Typ "S" oder zeitverzögert
Zulassungen Artikel Nummer	NORMEN		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Zulassungen Artikel Nummer	Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Artikel Nummer	Zulassungen		
	Artikel Nummer		·
	561301		

