



# Überspannungsschutz

Universell einsetzbarer SPD Typ 1+2+3

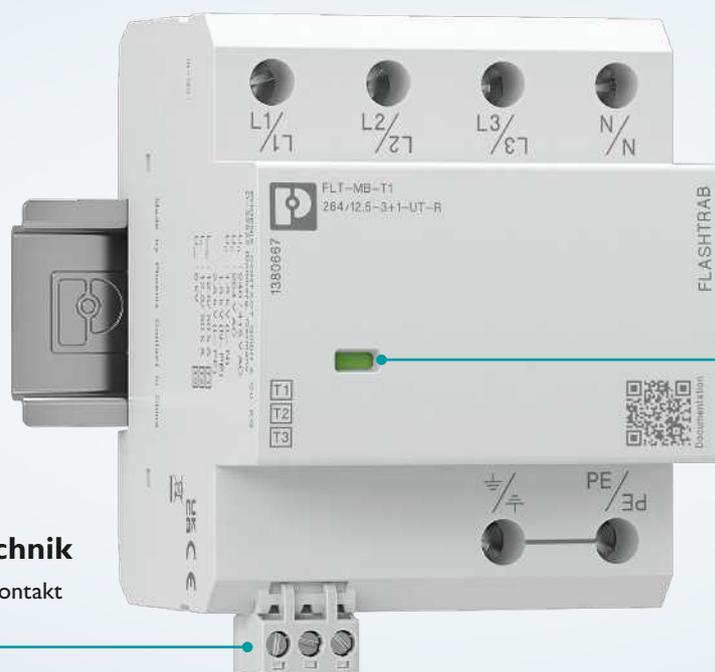
# Kombiableiter Typ 1+2+3

## Erfüllt hohe Blitzschutzanforderungen

Auch wenn es blitzt und donnert: Mit den neuen Kombiableitern FLT-MB am Speisepunkt Ihrer Niederspannungsanlage können Sie Ihre Füße hochlegen. Die Ableiter sind ideal für den Einsatz in Industrie-, Wohn- und Zweckbauten geeignet. Durch die kompakte Funkenstreckentechnologie werden Blitzströme sicher beherrscht und Überspannungen begrenzt, sodass Ihre Anlage optimal geschützt ist. Die energetische Koordination zu nachgelagerten Überspannungsschutzgeräten von Phoenix Contact ist selbstverständlich gewährleistet.

### Schutz in jedem Schaltschrank

dank kompakter Funkenstreckentechnologie



### Jederzeit informiert

mit mechanischer Statusanzeige

### Einbindung in Leittechnik

mit potenzialfreiem Fernmeldekontakt

# Applikationen und Einsatzbereiche

## Universell, kompakt, sicher

Der neue Kombibleiter Typ 1+2+3 empfiehlt sich durch sein platzsparendes Design. Sowohl für Industrieanlagen mit beengten Platzverhältnissen, als auch für Neuanlagen und Nachrüstungen im Bereich von Wohn- und Zweckbauten. Die Baubreite beträgt maximal 72 mm bzw. vier Teileeinheiten.

Entwickelt, geprüft und approbiert nach EN 61643-1 (DIN EN 61643-11) wird der FLT-MB in allen Stromversorgungssystemen mit einer Nennspannung von 230/400 V AC eingesetzt. Seine Schutzschaltung ist universell in TN- und TT-Systemen einsetzbar. Je nach Variante erfüllt das Ableitvermögen die Anforderungen aller Blitzschutzklassen. Somit schützt er Ihre Anlage zuverlässig vor den Auswirkungen direkter Blitzeinschläge.

Die komplett gekapselte, leck- und netzfolgestromfreie Funkenstrecke begrenzt blitzbedingte Spannungsspitzen und Schaltüberspannungen auf das Niveau der Überspannungskategorie II.

Dadurch sind innerhalb des Schutzbereichs nicht nur die Energieverteilung und die feste Installation geschützt, sondern auch Endgeräte. Und dank seiner robusten und wartungsfreien Funkenstrecke ist FLT-MB auch perfekt geeignet für den Einsatz in Applikationen mit exponierter Lage und hoher Blitzdichte.



## Produktübersicht

| Geeignet für:             | 1-phasiges TN-S- oder TT-System   | 3-phasiges TN-C-System   | 3-phasiges TN-S- oder TT-System   |
|---------------------------|---|--|---|
|                           |  |  |  |
| Schaltungsvariante        | 1+1-Schaltung   | 3+0-Schaltung  | 3+1-Schaltung   |
| Baubreite                 | 36 mm (2 TE)  | 72 mm (4 TE)   | 72 mm (4 TE)  |
| <b>Ableitvermögen</b>     | <b>12,5 kA</b>  |  |   |
| Typ ohne Fernmeldekontakt | FLT-MB-T1-264/12.5-1+1-UT   | FLT-MB-T1-264/12.5-3+0-UT  | FLT-MB-T1-264/12.5-3+1-UT   |
| Art.-Nr.                  | 1380654   | 1380658  | 1380661   |
| Typ mit Fernmeldekontakt  | FLT-MB-T1-264/12.5-1+1-UT-R   | FLT-MB-T1-264/12.5-3+0-UT-R  | FLT-MB-T1-264/12.5-3+1-UT-R   |
| Art.-Nr.                  | 1380657   | 1380660  | 1380667   |
| <b>Ableitvermögen</b>     | <b>25 kA</b>  |  |   |
| Typ ohne Fernmeldekontakt | FLT-MB-T1-264/25-1+1-UT   | FLT-MB-T1-264/25-3+0-UT  | FLT-MB-T1-264/25-3+1-UT   |
| Art.-Nr.                  | 1461299   | 1461301  | 1461303   |
| Typ mit Fernmeldekontakt  | FLT-MB-T1-264/25-1+1-UT-R   | FLT-MB-T1-264/25-3+0-UT-R  | FLT-MB-T1-264/25-3+1-UT-R   |
| Art.-Nr.                  | 1461300   | 1461302  | 1461304   |



## Ihr Partner vor Ort

Phoenix Contact ist ein weltweit agierender Marktführer mit Unternehmenszentrale in Deutschland. Die Unternehmensgruppe steht für zukunftsweisende Produkte und Lösungen für die umfassende Elektrifizierung, Vernetzung und Automatisierung aller Sektoren von Wirtschaft und Infrastruktur. Ein globales Netzwerk in mehr als 100 Ländern mit 20.000 Mitarbeitenden garantiert die wichtige Nähe zum Kunden.

Mit einem breitgefächerten und innovativen Produktportfolio bieten wir unseren Kunden zukunftsfähige Lösungen für unterschiedliche Applikationen und Industrien. Das gilt insbesondere für die Zielmärkte Energie, Infrastruktur, Industrie und Mobilität.

Ihren lokalen Partner finden Sie auf  
[phoenixcontact.com](https://phoenixcontact.com)