

Platzsparender Anlagenschutz Kombi-Überspannungsableiter mit integrierter Ableitvorsicherung

Mit dem neuen Kombi-Überspannungsableiter mit integrierter Ableitvorsicherung, erweitert Hager das Sortiment im Bereich Überspannungsschutz. Die optimale Verbindung aus Anlagenschutz und Platzbedarf erfüllen nicht nur die Anforderungen an eine platzsparende Ausführung einer Schaltanlage, sondern auch die Schutzanforderung bei gefährlichen Überspannungen.

Erhältlich ist der neue 1-polige kompakte Kombi-Ableiter in der Ausführung mit oder ohne Fernmeldekontakt (potentialfreier Wechselkontakt) für die Überwachung.



Vorteile:

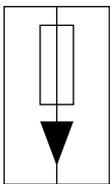
- Kompakte Ausführung
- Blitzstromtragfähige Ableitvorsicherung im Gerät integriert
- Montageart auf 35 mm DIN-Schiene nach EN 60715
- Ausführung mit potentialfreiem Fernmeldekontakt (Wechselkontakt)
- Mit Funktions-/Defektanzeige (grün / rot)
- Leckstromfrei

Technische Merkmale:

- Norm: EN 61643-11
- Anforderungsklasse Typ 1
- Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät:
Typ 1 + Typ 2
(≤ 5 m zum Endgerät = Typ 1 + Typ 2 + Typ 3)
- Hohes Blitzstrom-Ableitvermögen I_{imp} : 25 kA
- Tiefer Schutzpegel U_p : ≤ 1.5 kV (inkl. Vorsicherung)
- Löschung von Netzfolgeströmen bis 100 kA_{eff}

Expert tips

1



Zwei in Einem
Überspannungsschutz auf
Funkenstreckenbasis und
Ableitvorsicherung integriert
in einem Gerät.

2



Platzsparend
Kompakte Baugröße von
2 Modulbreiten ermöglichen
eine platzsparende Ausführung
in der Anlage.

3



Integrierte Anzeige
Klare Visualisierung der
Betriebsbereitschaft durch eine
betriebsstromfreie Funktions-/
Defektanzeige (grün/rot).

4



Überwachung
Version mit Fernmeldekontakt
für die Überwachung
(potentialfreier Wechselkontakt).

5



Vorkonfektioniert
Erdungsbügel im 2 Modul
Rastermaß zur erdseitigen
Überbrückung, mit Anschluss-
klemme bis 25 mm².

Kombi-Überspannungsableiter Typ 1 mit integrierter Ableitvorsicherung:

- Kombi-Überspannungsableiter auf Funkenstreckenbasis zum Schutz von Anlagen bei Überspannungen und direkten Blitzeinschlägen.
- Integrierte Ableitvorsicherung
 - Gleitfunkenstrecke-Technologie
 - Leckstromfrei
 - Für Montage auf 35 mm Hutschiene
 - Integrierte Funktions-/ Defektanzeige (grün/rot)
 - 1-polig, Zwei-Modul breit
 - Version mit Fernmeldekontakt (potentialfreier Wechselkontakt)
 - Vorkonfektionierte Erdungsbügel

Technische Daten:

- Bemessungsspannung U_n 230 V AC
- Höchste Dauerspannung U_c 255 V AC
- Blitzstossstrom (10/350 μ s) I_{imp} 25 kA
- Schutzpegel $U_p \leq 1,5$ kV
- Folgestromlöschfähigkeit I_{fi} 50 kA_{eff}
- Folgestrombegrenzung/ Selektivität: Nichtauslösen einer 20 A gG Sicherung bis 50 kA_{eff}
- Bemessungsausschaltvermögen des internen Backup-Schutz 100 kA
- Kurzschlussfestigkeit (I_{SCCR}) 100 kA_{eff} (220 kA_{peak})

Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät:

- Typ 1 + Typ 2
- Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 (≤ 5 m)

Normen:

- EN 61643-11

neu

Bezeichnung	Breite in 17,5 mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------------	-----	-----------	------

Kombi-Überspannungsableiter 1-polig

- mit integrierter Ableitvorsicherung
- TT + TNC/S
- Blitzstossstrom (10/350 μ s) I_{imp} 25 kA



SPN180

SPN180R

Kombi-Ableiter 1P 25kA TT+TNC/S Sich.	2	1	SPN180	808 421 304
Kombi-Ableiter 1P 25kA TT+TNC/S Sich. FM	2	1	SPN180R	808 425 314

Kombi-Überspannungsableiter 1-polig

- TT + TNS
- Blitzstossstrom (10/350 μ s) I_{imp} 100 kA



SPN180N

Kombi-Ableiter 1P N-PE 100kA TT+TNS Sich. FM	2	1	SPN180N	808 425 304
--	---	---	----------------	-------------

neu

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
	Erdungsbügel			
	- 2 Modul Rastermass			
	- Anschlussklemme bis 25 mm ²			
	- Abmessung:			
	KBN180 34 x 112 x 28 mm			
	KBN180N 34 x 148 x 28 mm			
KBN180	Erdungsbügel 3-fach 1-polig	1	KBN180	805 998 004
	Erdungsbügel 4-fach 1-polig	1	KBN180N	805 998 104
KBN180N				