

www.k-electric-gmbh.de

K'ELECTRIC



BLITZ- UND ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ

Blitzschutz bei Wohn- und Zweckgebäuden

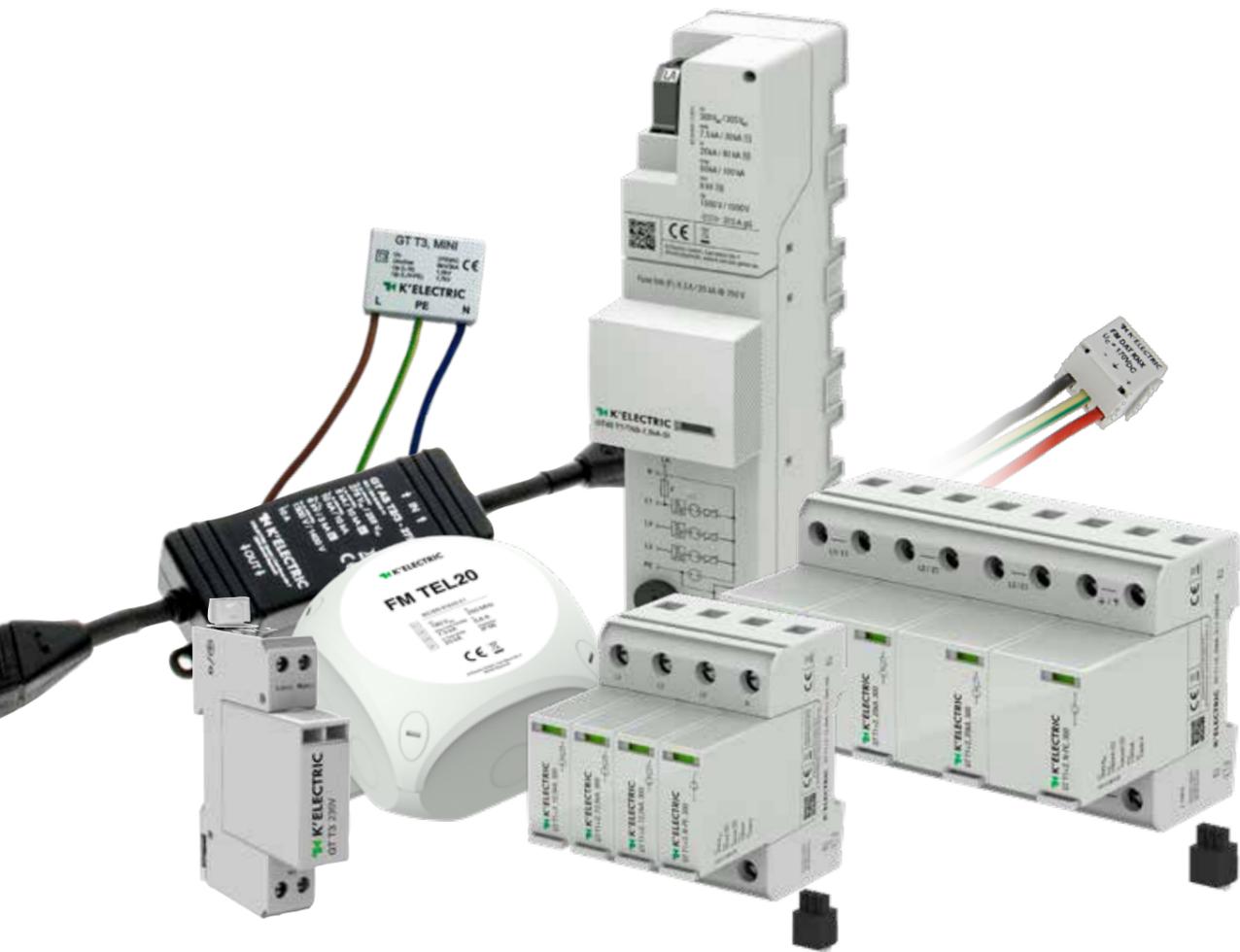


www.k-electric-gmbh.de



Photovoltaik

UNSERE PRODUKTE



Schnellübersicht 6

GT40
 Mehrpolige, kompakte Blitzstrom Kombiableiter für das 40mm System / Zählerschrank 10

GT T1+2
 Mehrpolige, steckbare AC Blitzstrom Kombiableiter 12

GT T2
 Mehrpolige, steckbare AC Überspannungsableiter 14

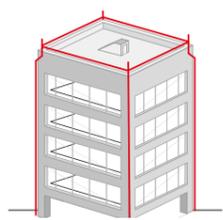
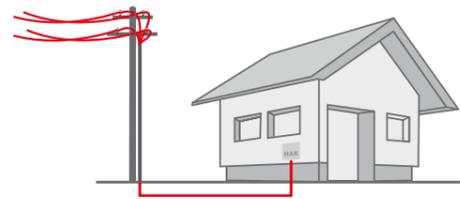
PV
 Mehrpolige, steckbare Ableiter für Photovoltaikanwendungen 16

GAK
 Generatoranschlusskästen 18

FM
 Kompakte Kombiableiter für Daten- / Telekommunikationsanlagen, Sonnenschutzanlagen und Feinschutz 20

Technische Daten 22

GEBÄUDE

| APPLIKATION | INSTALLATION DER HAUPTVERTEILUNG | | INSTALLATION DER UNTERVERTEILUNG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---------------------------------------|--|----------------|-----------------------------------|---------------------------|---|---------------------------|--|--|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------|---------------------------------------|--------|---|----------------|---------------------------------------|---------------------------|---|----------------|--------|---------------------------|--------|------------------------------|--------|---------------------------|--------|
| | Netzseitiger Anschluss (NAR) | oder Anlagenseitiger Anschluss (ARR) | bei Abstand zur Hauptverteilung > 10m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gebäude der Blitzschutzklasse I und II  | TYP 1+2  <table border="1"> <tr><td>GT T1+2, 25kA, 3+1-300-FM</td><td>500200</td></tr> <tr><td>GT T1+2, 25kA, 3+1-275-FM, 4TE</td><td>500213</td></tr> <tr><td>GT T1+2, 25kA, 3+0-300-FM</td><td>500201</td></tr> <tr><td>GT T1+2, 25kA, 3+0-275-FM, 3TE</td><td>500214</td></tr> </table> | GT T1+2, 25kA, 3+1-300- FM | 500200 | GT T1+2, 25kA, 3+1-275- FM , 4TE | 500213 | GT T1+2, 25kA, 3+0-300- FM | 500201 | GT T1+2, 25kA, 3+0-275- FM , 3TE | 500214 | | TNS  <table border="1"> <tr><td>GT T2, 4+0-300</td><td>500300</td></tr> <tr><td>GT T2, 4+0-300-FM</td><td>500301</td></tr> </table> | GT T2, 4+0-300 | 500300 | GT T2, 4+0-300- FM | 500301 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T1+2, 25kA, 3+1-300- FM | 500200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T1+2, 25kA, 3+1-275- FM , 4TE | 500213 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T1+2, 25kA, 3+0-300- FM | 500201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T1+2, 25kA, 3+0-275- FM , 3TE | 500214 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T2, 4+0-300 | 500300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T2, 4+0-300- FM | 500301 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gebäude der Blitzschutzklasse III und IV  | TYP 1+2  <table border="1"> <tr><td>GT40 TT/TNS-12,5kA-B</td><td>500103</td></tr> <tr><td>GT40 TT/TNS-12,5kA-S</td><td>500101</td></tr> <tr><td>GT40 TT/TNS-12,5kA-SI</td><td>500110</td></tr> <tr><td>GT40 TNC-12,5kA-S</td><td>500107</td></tr> </table> | GT40 TT/TNS-12,5kA- B | 500103 | GT40 TT/TNS-12,5kA- S | 500101 | GT40 TT/TNS-12,5kA- SI | 500110 | GT40 TNC-12,5kA- S | 500107 | TYP 1+2  <table border="1"> <tr><td>GT T1+2, 12,5kA, 4+0-300-FM</td><td>500231</td></tr> <tr><td>GT T1+2, 12,5kA, 4+0-300-FM-L</td><td>500250</td></tr> <tr><td>GT T1+2, 12,5kA, 3+1-300-FM</td><td>500230</td></tr> <tr><td>GT T1+2, 12,5kA, 3+1-300-FM-L</td><td>500251</td></tr> <tr><td>GT T1+2, 12,5kA, 3+0-300-FM</td><td>500232</td></tr> <tr><td>GT T1+2, 12,5kA, 3+0-300-FM-L</td><td>500252</td></tr> </table> | GT T1+2, 12,5kA, 4+0-300- FM | 500231 | GT T1+2, 12,5kA, 4+0-300- FM-L | 500250 | GT T1+2, 12,5kA, 3+1-300- FM | 500230 | GT T1+2, 12,5kA, 3+1-300- FM-L | 500251 | GT T1+2, 12,5kA, 3+0-300- FM | 500232 | GT T1+2, 12,5kA, 3+0-300- FM-L | 500252 | TYP 2  <table border="1"> <tr><td>GT T2, 3+1-300</td><td>500302</td></tr> <tr><td>GT T2, 3+1-300-FM</td><td>500303</td></tr> <tr><td>GT T2, 3+1-300-FM-SI</td><td>500320</td></tr> <tr><td>GT T2, 3+0-300-FM</td><td>500305</td></tr> </table> | GT T2, 3+1-300 | 500302 | GT T2, 3+1-300- FM | 500303 | GT T2, 3+1-300- FM-SI | 500320 | GT T2, 3+0-300- FM | 500305 |
| GT40 TT/TNS-12,5kA- B | 500103 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT40 TT/TNS-12,5kA- S | 500101 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT40 TT/TNS-12,5kA- SI | 500110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT40 TNC-12,5kA- S | 500107 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T1+2, 12,5kA, 4+0-300- FM | 500231 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T1+2, 12,5kA, 4+0-300- FM-L | 500250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T1+2, 12,5kA, 3+1-300- FM | 500230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T1+2, 12,5kA, 3+1-300- FM-L | 500251 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T1+2, 12,5kA, 3+0-300- FM | 500232 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T1+2, 12,5kA, 3+0-300- FM-L | 500252 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T2, 3+1-300 | 500302 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T2, 3+1-300- FM | 500303 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T2, 3+1-300- FM-SI | 500320 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T2, 3+0-300- FM | 500305 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gebäude mit Freileitungseinspeisung  | TYP 1+2  <table border="1"> <tr><td>GT40 TT/TNS-7,5kA-B</td><td>500102</td></tr> <tr><td>GT40 TT/TNS-7,5kA-S</td><td>500100</td></tr> <tr><td>GT40 TT/TNS-7,5kA-SI</td><td>500109</td></tr> <tr><td>GT40 TNC-7,5kA-SI</td><td>500111</td></tr> </table> | GT40 TT/TNS-7,5kA- B | 500102 | GT40 TT/TNS-7,5kA- S | 500100 | GT40 TT/TNS-7,5kA- SI | 500109 | GT40 TNC-7,5kA- SI | 500111 | TYP 1+2  <table border="1"> <tr><td>GT T1+2, 12,5kA, 3+1-300-FM</td><td>500230</td></tr> <tr><td>GT T1+2, 12,5kA, 3+1-300-FM-L</td><td>500251</td></tr> <tr><td>GT T1+2, 12,5kA, 3+0-300-FM</td><td>500232</td></tr> <tr><td>GT T1+2, 12,5kA, 3+0-300-FM-L</td><td>500252</td></tr> </table> | GT T1+2, 12,5kA, 3+1-300- FM | 500230 | GT T1+2, 12,5kA, 3+1-300- FM-L | 500251 | GT T1+2, 12,5kA, 3+0-300- FM | 500232 | GT T1+2, 12,5kA, 3+0-300- FM-L | 500252 | TYP 2  <table border="1"> <tr><td>GT T2, 4+0-300</td><td>500300</td></tr> <tr><td>GT T2, 4+0-300-FM</td><td>500301</td></tr> <tr><td>GT T2, 3+1-300</td><td>500302</td></tr> <tr><td>GT T2, 3+1-300-FM</td><td>500303</td></tr> <tr><td>GT T2, 3+1-300-FM-SI</td><td>500320</td></tr> <tr><td>GT T2, 3+0-300-FM</td><td>500305</td></tr> </table> | GT T2, 4+0-300 | 500300 | GT T2, 4+0-300- FM | 500301 | GT T2, 3+1-300 | 500302 | GT T2, 3+1-300- FM | 500303 | GT T2, 3+1-300- FM-SI | 500320 | GT T2, 3+0-300- FM | 500305 |
| GT40 TT/TNS-7,5kA- B | 500102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT40 TT/TNS-7,5kA- S | 500100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT40 TT/TNS-7,5kA- SI | 500109 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT40 TNC-7,5kA- SI | 500111 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T1+2, 12,5kA, 3+1-300- FM | 500230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T1+2, 12,5kA, 3+1-300- FM-L | 500251 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T1+2, 12,5kA, 3+0-300- FM | 500232 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T1+2, 12,5kA, 3+0-300- FM-L | 500252 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T2, 4+0-300 | 500300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T2, 4+0-300- FM | 500301 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T2, 3+1-300 | 500302 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T2, 3+1-300- FM | 500303 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T2, 3+1-300- FM-SI | 500320 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T2, 3+0-300- FM | 500305 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gebäude ohne äußeren Blitzschutz  | TYP 1+2  <table border="1"> <tr><td>GT40 TNC-7,5kA-SI</td><td>500111</td></tr> </table> | GT40 TNC-7,5kA- SI | 500111 | TYP 2  <table border="1"> <tr><td>GT T2, 3+1-300</td><td>500302</td></tr> <tr><td>GT T2, 3+1-300-FM</td><td>500303</td></tr> <tr><td>GT T2, 3+0-300-FM</td><td>500305</td></tr> </table> | GT T2, 3+1-300 | 500302 | GT T2, 3+1-300- FM | 500303 | GT T2, 3+0-300- FM | 500305 | TYP 2  <table border="1"> <tr><td>GT T2, 3+0-300-FM</td><td>500305</td></tr> </table> | GT T2, 3+0-300- FM | 500305 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT40 TNC-7,5kA- SI | 500111 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T2, 3+1-300 | 500302 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T2, 3+1-300- FM | 500303 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T2, 3+0-300- FM | 500305 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT T2, 3+0-300- FM | 500305 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

-B = Basic -L = Leckstrombehäftet -S = mit Spannungsabgriff -FM = mit Fernmeldkontakt -SI = mit abgesichertem Spannungsabgriff

Auswahlhilfe für den geeigneten Blitz- und Überspannungsschutz in Wohn- und Zweckgebäuden

GEBÄUDE MIT PHOTOVOLTAIK

ZUSÄTZLICHER GEBÄUDE-ÜBERSpannungsschutz

| APPLIKATION | AC-SEITIG VOR DEM UMRICHTER | DC-SEITIG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------|--|----------------------|--------|----------------------|--------|-----------------------|--------|-----|--|-------------------|--------|---|----------------|--|----------------|--------|-------------------|--------|----------------|--|----------------|--------|-------------------|--------|
| Gebäude mit äußerem Blitzschutz  | TYP 1+2 <table border="1"> <tr><th colspan="2">TT/TNS</th></tr> <tr><td>GT40 TT/TNS-12,5kA-B</td><td>500103</td></tr> <tr><td>GT40 TT/TNS-12,5kA-S</td><td>500101</td></tr> <tr><td>GT40 TT/TNS-12,5kA-SI</td><td>500110</td></tr> <tr><th colspan="2">TNC</th></tr> <tr><td>GT40 TNC-12,5kA-S</td><td>500107</td></tr> </table> | TT/TNS | | GT40 TT/TNS-12,5kA-B | 500103 | GT40 TT/TNS-12,5kA-S | 500101 | GT40 TT/TNS-12,5kA-SI | 500110 | TNC | | GT40 TNC-12,5kA-S | 500107 | <table border="1"> <tr><th colspan="2">Typ 1+2, 1100V</th></tr> <tr><td>PV T1+2, 1100V</td><td>500401</td></tr> <tr><td>PV T1+2, 1100V-FM</td><td>500400</td></tr> <tr><th colspan="2">Typ 1+2, 1500V</th></tr> <tr><td>PV T1+2, 1500V</td><td>500403</td></tr> <tr><td>PV T1+2, 1500V-FM</td><td>500402</td></tr> </table> | Typ 1+2, 1100V | | PV T1+2, 1100V | 500401 | PV T1+2, 1100V-FM | 500400 | Typ 1+2, 1500V | | PV T1+2, 1500V | 500403 | PV T1+2, 1500V-FM | 500402 |
| TT/TNS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT40 TT/TNS-12,5kA-B | 500103 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT40 TT/TNS-12,5kA-S | 500101 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT40 TT/TNS-12,5kA-SI | 500110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT40 TNC-12,5kA-S | 500107 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ 1+2, 1100V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PV T1+2, 1100V | 500401 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PV T1+2, 1100V-FM | 500400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ 1+2, 1500V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PV T1+2, 1500V | 500403 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PV T1+2, 1500V-FM | 500402 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gebäude ohne äußeren Blitzschutz  | TYP 2 <table border="1"> <tr><th colspan="2">TT/TNS</th></tr> <tr><td>GT40 TT/TNS-7,5kA-B</td><td>500102</td></tr> <tr><td>GT40 TT/TNS-7,5kA-S</td><td>500100</td></tr> <tr><td>GT40 TT/TNS-7,5kA-SI</td><td>500109</td></tr> <tr><th colspan="2">TNC</th></tr> <tr><td>GT40 TNC-7,5kA-SI</td><td>500111</td></tr> </table> | TT/TNS | | GT40 TT/TNS-7,5kA-B | 500102 | GT40 TT/TNS-7,5kA-S | 500100 | GT40 TT/TNS-7,5kA-SI | 500109 | TNC | | GT40 TNC-7,5kA-SI | 500111 | <table border="1"> <tr><th colspan="2">Typ 2, 1100V</th></tr> <tr><td>PV T2, 1100V</td><td>500420</td></tr> <tr><td>PV T2, 1100V-FM</td><td>500421</td></tr> <tr><th colspan="2">Typ 2, 1500V</th></tr> <tr><td>PV T2, 1500V</td><td>500422</td></tr> <tr><td>PV T2, 1500V-FM</td><td>500423</td></tr> </table> | Typ 2, 1100V | | PV T2, 1100V | 500420 | PV T2, 1100V-FM | 500421 | Typ 2, 1500V | | PV T2, 1500V | 500422 | PV T2, 1500V-FM | 500423 |
| TT/TNS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT40 TT/TNS-7,5kA-B | 500102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT40 TT/TNS-7,5kA-S | 500100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT40 TT/TNS-7,5kA-SI | 500109 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TNC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GT40 TNC-7,5kA-SI | 500111 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ 2, 1100V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PV T2, 1100V | 500420 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PV T2, 1100V-FM | 500421 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ 2, 1500V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PV T2, 1500V | 500422 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PV T2, 1500V-FM | 500423 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| APPLIKATION | PRODUKTE FÜR EIN GESAMT-HEITLICHES SCHUTZKONZEPT | SCHUTZKONZEPT FÜR GEBÄUDE MIT PV-ANLAGEN | | | | | |
|---|--|--|--------|---|--------|---------------|--------|
| Telefonanlagen  | <table border="1"> <tr><td>FM TEL20</td><td>500501</td></tr> </table> | FM TEL20 | 500501 | <p>Mit äußeren Blitzschutzsystem</p> | | | |
| FM TEL20 | 500501 | | | | | | |
| Datenschnittstellen  | <table border="1"> <tr><td>FM Dat Net Cat6</td><td>500502</td></tr> </table> | FM Dat Net Cat6 | 500502 | | | | |
| FM Dat Net Cat6 | 500502 | | | | | | |
| Bussystem  | <table border="1"> <tr><td>FM Dat KNX</td><td>500504</td></tr> </table> | FM Dat KNX | 500504 | | | | |
| FM Dat KNX | 500504 | | | | | | |
| Sonnenschutz  | <table border="1"> <tr><td>GT-AS-T2/3-275</td><td>500505</td></tr> </table> | GT-AS-T2/3-275 | 500505 | | | | |
| GT-AS-T2/3-275 | 500505 | | | | | | |
| Feinschutz  | <table border="1"> <tr><td>GT3 mini</td><td>500503</td></tr> <tr><td>GT T3, 230V FM</td><td>500509</td></tr> <tr><td>GT T3, 24V FM</td><td>500510</td></tr> </table> | GT3 mini | 500503 | GT T3, 230V FM | 500509 | GT T3, 24V FM | 500510 |
| GT3 mini | 500503 | | | | | | |
| GT T3, 230V FM | 500509 | | | | | | |
| GT T3, 24V FM | 500510 | | | | | | |

-B = Basic -L = Leckstrombehäftet -S = mit Spannungsabgriff -FM = mit Fernmeldekontakt -SI = mit abgesichertem Spannungsabgriff

1

GT40



GT40 TT/TNS-7,5-SI

Mehrpolige, kompakte Blitzstromkombiableiter

für das 40mm System | Typ 1 + 2 + 3

- ✓ nur 47mm breit
- ✓ Statusanzeige grün / nicht grün
- ✓ Installation im Vorzählerbereich



Für TT-/TNS-Systeme | 7,5kA

| Artikel | Artikel-Nr. |
|--|-------------|
| GT40 TT/TNS-7,5kA-B | 500102 |
| ✓ Blitzstoßstrom 7,5kA (10/350µs) pro Pol, Schutzpegel kleiner 1,5kV | |

Scannen für Datenblatt



| Artikel | Artikel-Nr. |
|--|-------------|
| GT40 TT/TNS-7,5kA-S | 500100 |
| ✓ Blitzstoßstrom 7,5kA (10/350µs) pro Pol, Schutzpegel kleiner 1,5kV | |
| ✓ mit Spannungsabgriff (L1) für die Spannungsversorgung des APZ-Feldes | |



| Artikel | Artikel-Nr. |
|--|-------------|
| GT40 TT/TNS-7,5kA-SI | 500109 |
| ✓ Blitzstoßstrom 7,5kA (10/350µs) pro Pol, Schutzpegel kleiner 1,5kV | |
| ✓ mit abgesichertem Spannungsabgriff (6,3A) | |



Für TT-/TNS-Systeme | 12,5kA

| Artikel | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| GT40 TT/TNS-12,5kA-B | 500103 |
| ✓ Blitzstoßstrom 12,5kA (10/350µs) pro Pol, Schutzpegel kleiner 1,5kV | |



| Artikel | Artikel-Nr. |
|--|-------------|
| GT40 TT/TNS-12,5kA-S | 500101 |
| ✓ Blitzstoßstrom 12,5kA (10/350µs) pro Pol, Schutzpegel kleiner 1,5kV | |
| ✓ mit Spannungsabgriff (L1) für die Spannungsversorgung des APZ-Feldes | |



| Artikel | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| GT40 TT/TNS-12,5kA-SI | 500110 |
| ✓ Blitzstoßstrom 12,5kA (10/350µs) pro Pol, Schutzpegel kleiner 1,5kV | |
| ✓ mit abgesichertem Spannungsabgriff (6,3A) | |



Für TNC-Systeme | 7,5kA und 12,5kA

| Artikel | Artikel-Nr. |
|--|-------------|
| GT40 TNC-7,5kA-SI | 500111 |
| ✓ Blitzstoßstrom 7,5kA (10/350µs) pro Pol, Schutzpegel kleiner 1,5kV | |
| ✓ mit abgesichertem Spannungsabgriff (6,3A) | |

Scannen für Datenblatt



| Artikel | Artikel-Nr. |
|--|-------------|
| GT40 TNC-12,5kA-S | 500107 |
| ✓ Blitzstoßstrom 12,5kA (10/350µs) pro Pol, Schutzpegel kleiner 1,5kV | |
| ✓ mit Spannungsabgriff (L1) für die Spannungsversorgung des APZ-Feldes | |



Zubehör

| Artikel | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| Kabelset für den GT40-Ableiter | 500120 |
| ✓ 2 x Anschlusskabel | |
| ✓ 2 x BLF 5.08-Stecker | |
| ✓ 1 x Leiteranschlussklemme (für die N-Schiene) | |



2

GT T1+2



GT T1+2, 25kA, 3+1-300-FM

Mehrpolige, steckbare AC Blitzstrom Kombiableiter

Typ 1 + 2



Für das TT-/TNS-System | Blitzschutzklasse I und II | 25kA

| Artikel | Artikel-Nr. |
|--|--|
| GT T1+2, 25kA, 3+1-300-FM | 500200 |
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ LECKSTROMFREI (Vorählerbereich) ✓ Statusanzeige grün/nicht grün ✓ mit Fernmeldekontakt | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Blitzstoßstrom 25kA (10/350µs) pro Pol, Schutzpegel < 1,5kV ✓ höchste Dauerspannung 300V |

Scannen für Datenblatt



| Artikel | Artikel-Nr. |
|---|---|
| GT T1+2, 25kA, 3+1-275-FM, 4TE | 500213 |
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ LECKSTROMFREI (Vorählerbereich) ✓ nur 4 TE breit ✓ mit Fernmeldekontakt ✓ für 230V/400V Nennspannung | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Blitzstoßstrom 25kA (10/350µs) pro Pol, Schutzpegel < 1,5kV ✓ Defektanzeige am Steckmodul |



Für das TNC-System | Blitzschutzklasse I und II | 25kA

| Artikel | Artikel-Nr. |
|--|--|
| GT T1+2, 25kA, 3+0-300-FM | 500201 |
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ LECKSTROMFREI (Vorählerbereich) ✓ Statusanzeige grün/nicht grün ✓ mit Fernmeldekontakt | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Blitzstoßstrom 25kA (10/350µs) pro Pol, Schutzpegel < 1,5kV ✓ höchste Dauerspannung 300V |



| Artikel | Artikel-Nr. |
|--|--|
| GT T1+2, 25kA, 3+0-275-FM, 3TE | 500214 |
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ LECKSTROMFREI (Vorählerbereich) ✓ nur 3 TE breit ✓ mit Fernmeldekontakt ✓ Module steckbar | <ul style="list-style-type: none"> ✓ für 230V/400V Nennspannung ✓ Blitzstoßstrom 25kA (10/350µs) pro Pol, Schutzpegel kleiner 1,5kV ✓ Defektanzeige am Steckmodul |



Für das TNS-System | Blitzschutzklasse III und IV | 12,5kA

| Artikel | Artikel-Nr. |
|--|--|
| GT T1+2, 12,5kA, 4+0-300-FM | 500231 |
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ LECKSTROMFREI (Vorählerbereich) ✓ Statusanzeige grün/nicht grün ✓ mit Fernmeldekontakt | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Blitzstoßstrom 12,5kA (10/350µs) pro Pol ✓ höchste Dauerspannung 300V |

Scannen für Datenblatt



Für das TT-/TNS-System | Blitzschutzklasse III und IV | 12,5kA

| Artikel | Artikel-Nr. |
|--|--|
| GT T1+2, 12,5kA, 3+1-300-FM | 500230 |
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ LECKSTROMFREI (Vorählerbereich) ✓ Statusanzeige grün/nicht grün ✓ mit Fernmeldekontakt | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Blitzstoßstrom 12,5kA (10/350µs) pro Pol ✓ höchste Dauerspannung 300V |



Für das TNC-System | Blitzschutzklasse III und IV | 12,5kA

| Artikel | Artikel-Nr. |
|--|--|
| GT T1+2, 12,5kA, 3+0-300-FM | 500232 |
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ LECKSTROMFREI (Vorählerbereich) ✓ Statusanzeige grün/nicht grün ✓ mit Fernmeldekontakt | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Blitzstoßstrom 12,5kA (10/350µs) pro Pol ✓ höchste Dauerspannung 300V |



| Artikel | Artikel-Nr. |
|---|--|
| GT T1+2, 12,5kA, 3+0-300-FM-L | 500252 |
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ LECKSTROMBEHAFTET (Nachählerbereich) ✓ Statusanzeige grün/nicht grün ✓ mit Fernmeldekontakt | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Blitzstoßstrom 12,5kA (10/350µs) pro Pol ✓ höchste Dauerspannung 300V |



3



GT T2

GT T2, 4+0-300

Mehrpolige, steckbare AC Überspannungsableiter

Typ 2



Für das TNS-System

| Artikel | Artikel-Nr. |
|----------------|-------------|
| GT T2, 4+0-300 | 500300 |

- ✓ Statusanzeige grün/nicht grün

Scannen für Datenblatt



| Artikel | Artikel-Nr. |
|-------------------|-------------|
| GT T2, 4+0-300-FM | 500301 |

- ✓ Statusanzeige grün/nicht grün
- ✓ mit Fernmeldekontakt



Für das TT-/TNS-System

| Artikel | Artikel-Nr. |
|----------------|-------------|
| GT T2, 3+1-300 | 500302 |

- ✓ Statusanzeige grün/nicht grün



| Artikel | Artikel-Nr. |
|-------------------|-------------|
| GT T2, 3+1-300-FM | 500303 |

- ✓ Statusanzeige grün/nicht grün
- ✓ mit Fernmeldekontakt



| Artikel | Artikel-Nr. |
|----------------------|-------------|
| GT T2, 3+1-300-FM-SI | 50 0320 |

- ✓ Statusanzeige grün/nicht grün
- ✓ mit Fernmeldekontakt
- ✓ mit integrierter Sicherung



Mit integrierter
Vorsicherung!



Für das TNC-System

| Artikel | Artikel-Nr. |
|-------------------|-------------|
| GT T2, 3+0-300-FM | 500305 |

- ✓ Statusanzeige grün/nicht grün
- ✓ mit Fernmeldekontakt

Scannen für Datenblatt



Für 1-phasiges System

| Artikel | Artikel-Nr. |
|-------------------|-------------|
| GT T2, 1+1-300-FM | 500310 |

- ✓ Statusanzeige grün/nicht grün
- ✓ mit Fernmeldekontakt



4

PV



PV T1+2, 1100V-FM

Mehrpole, steckbare Ableiter für Photovoltaikanwendungen

Typ 1 + 2 | Typ 2



Blitzstrom-Kombiableiter Typ 1+2, 1100V, DC

| Artikel | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| PV T1+2, 1100V | 500401 |
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1100V, 3+0 ✓ Statusanzeige grün/nicht grün | |

Scannen für Datenblatt



| Artikel | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| PV T1+2, 1100V-FM | 500400 |
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1100V, 3+0 ✓ mit Fernmeldekontakt ✓ Statusanzeige grün/nicht grün | |



Blitzstrom-Kombiableiter Typ 1+2, 1500V, DC

| Artikel | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| PV T1+2, 1500V | 500403 |
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1500V, 3+0 ✓ Statusanzeige grün/nicht grün | |



| Artikel | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| PV T1+2, 1500V-FM | 500402 |
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1500V, 3+0 ✓ mit Fernmeldekontakt ✓ Statusanzeige grün/nicht grün | |



Überspannungsableiter Typ 2, 1100V, DC

| Artikel | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| PV T2, 1100V | 500420 |
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1100V, 3+0 ✓ Statusanzeige grün/nicht grün | |

Scannen für Datenblatt



| Artikel | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| PV T2, 1100V-FM | 500421 |
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1100V, 3+0 ✓ mit Fernmeldekontakt ✓ Statusanzeige grün/nicht grün | |



Überspannungsableiter Typ 2, 1500V, DC

| Artikel | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| PV T2, 1500V | 500422 |
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1500V, 3+0 ✓ Statusanzeige grün/nicht grün | |



| Artikel | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| PV T2, 1500V-FM | 500423 |
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1500V, 3+0 ✓ mit Fernmeldekontakt ✓ Statusanzeige grün/nicht grün | |



GAK 2x2/T2 1100V

Generatoranschlusskästen

mit Klarsichtdeckel und vormontierten Kabelverschraubungen

- ✓ Steckklemme (+) und (-): 10 mm²
- ✓ Steckklemme PE: 16 mm²
- ✓ Druckausgleichselement
- ✓ 1x Kabeldurchführung M20 für den Erdungsanschluss
- ✓ UV-Best. Verschraubung



Blitzstromkombiableiter Typ 1+2, 1100V

Ableiter: 1x T1+T2 1100V DC
MPP-Tracker: 1
Strings pro MPP: 2
Gehäuse: 200x200x132 IP65
Ausstattung: 4x 2-fach Kabeldurchführung 2x 6mm²

Scannen für Datenblatt

| Artikel | Artikel-Nr. |
|---------------------|-------------|
| GAK 1x2/T1+T2 1100V | 165621 |



Ableiter: 2x T1+T2 1100V DC
MPP-Tracker: 2
Strings pro MPP: 2
Gehäuse: 300x200x132 IP65
Ausstattung: 8x 2-fach Kabeldurchführung 2x6mm²

| Artikel | Artikel-Nr. |
|---------------------|-------------|
| GAK 2x2/T1+T2 1100V | 165620 |



Überspannungsableiter Typ 2, 1100V

Ableiter: 1x T2 1100V DC
MPP-Tracker: 1
Strings pro MPP: 2
Gehäuse: 200x200x132 IP65
Ausstattung: 4x 2-fach Kabeldurchführung 2x6mm²

Scannen für Datenblatt

| Artikel | Artikel-Nr. |
|------------------|-------------|
| GAK 1x2/T2 1100V | 165639 |



Ableiter: 2x T2 1100V DC
MPP-Tracker: 2
Strings pro MPP: 2
Gehäuse: 300x200x132 IP65
Ausstattung: 8x 2-fach Kabeldurchführung 2x6mm²

| Artikel | Artikel-Nr. |
|------------------|-------------|
| GAK 2x2/T2 1100V | 165640 |



Ableiter: 3x T2 1100V DC
MPP-Tracker: 3
Strings pro MPP: 2
Gehäuse: 400x300x132 IP65
Ausstattung: 12x 2-fach Kabeldurchführung 2x6mm²

| Artikel | Artikel-Nr. |
|------------------|-------------|
| GAK 3x2/T2 1100V | 165641 |





FM

FM TEL20

Kompakte Kombibleiter für Daten- / Telekommunikationsanlagen, Sonnenschutzanlagen und Feinschutz

Fernmelde | Telefon | Netzwerk | EIB/KNX Bus | Jalousien | Typ 3

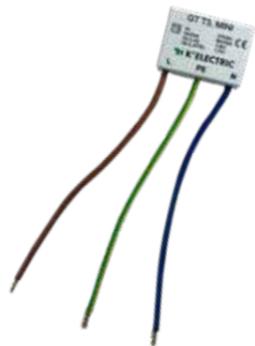


| Artikel | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| FM TEL20 | 500501 |
| Kombibleiter für Telekommunikationsanlagen. ✓ D1 / C1 / C2 / C3 ✓ 7,5 kA Blitzstromableitfähigkeit ✓ Push-in-Anschlüsse ✓ Maße: 92 x 92 x 62 mm | |

Scannen für Datenblatt



| Artikel | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| FM Dat Net Cat6 | 500502 |
| Kombibleiter für Ethernet zum Schutz von Datennetzwerken und Netzwerkgeräten wie Hubs, Switches, Server. ✓ D1 / C2 / C1 / C3 ✓ 1 kA Blitzstromableitfähigkeit ✓ RJ45-Anschlüsse ✓ 250 MHz ✓ Hutschienenmontage | |



| Artikel | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| GT3 mini | 500503 |
| Geräteschutz Typ 3 (Feinschutz), zum Einbau in Schalter- und Abzweigdosen. ✓ akustische Signalisierung ✓ Max. Dauerspannung 275 V AC ✓ U_{oc} 6kV / I_{cw} 3 kA (8/20 μ s) | |



| Artikel | Artikel-Nr. |
|--|-------------|
| FM Dat KNX | 500504 |
| ✓ D1 / C1 / C2 / C3 ✓ Ableitvermögen: I_n 5kA, I_{max} : 10kA, I_{imp} 1kA ✓ 24V AC ✓ Serien-Bemessungsstrom 7A | |

Scannen für Datenblatt



| Artikel | Artikel-Nr. |
|--|-------------|
| GT-AS-T2/3-275 | 500505 |
| ✓ Typ 2+3 ✓ kompakte Bauform ✓ IP 54 Schutz ✓ einfacher Anschluss durch Hirschmann Stecker im Fehlerfall wird Ldown geöffnet, sodass der Abwärtsbetrieb der Jalousie unterbrochen wird ✓ akustische Signalisierung im Fehlerfall | |



| Artikel | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| GT T3, 230V FM | 500509 |
| ✓ höchste Dauerspannung U_c 230V ✓ Typ 3 / 2-Polig ✓ IP 20 Schutz ✓ für den Einsatz in TN-S Netzen | |



| Artikel | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| GT T3, 24V FM | 500510 |
| ✓ max. Vorsicherung 32A gG ✓ höchste Dauerspannung U_c 24 / 34V ✓ Typ 3 / 2-Polig ✓ für den Einsatz in TN-S Netzen | |





| | Produkt | Seite | U_c | I_{imp} (10/350 μ s) | I_{max} (8/20 μ s) | I_n (8/20 μ s) |
|---------------|--------------------|-------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| GT40 | GT40 | 10 | 300V | Bis 12,5kA | 50kA | 20kA |
| GT T1+2 | GT T1+2, 25kA | 12 | 300V | 25kA | 65kA | 25kA |
| | GT T1+2, 12,5kA | 12 | 300V | 12,5kA | 65kA | 20kA |
| | GT T1+2, 12,5kA, L | 12 | 300V | 12,5kA | 50kA | 20kA |
| GT T2 | GT T2 | 14 | 300V | – | 50kA | 20kA |
| PV | PV T1+2, 1100V | 16 | Bis 1500V | 6,25kA | 40kA | 20kA |
| | PV T2, 1100V | 16 | Bis 1500V | – | 40kA | 20kA |
| GAK | GAK T1+T2 1100V | 18 | Bis 1500V | 6,25kA | 40kA | 20kA |
| | GAK T2 1100V | 18 | Bis 1500V | – | 40kA | 20kA |
| FM | FM TEL20 | 20 | 180V DC 127V AC | 7,5kA | – | 20kA |
| | FM Dat Net Cat6 | 20 | 50V DC Line-Line 72V DC Pair-Pair | 1kA | – | 150A Line-Line 10kA Lines-Ground |
| | FM Dat KNX | 20 | 170V | 1kA | 10kA | 5kA |
| FEINSCHUTZ | GT3 mini | 20 | 275V | – | – | 3kA |
| | GT T3 230V FM | 20 | 230V | – | 10kA | 5kA |
| | GT T3 24V FM | 20 | 24/34V | – | 2kA | 1,2kA |
| SONNEN-SCHUTZ | GT-AS-T2/3-275 | 20 | 230V | 15kA | 10kA | 10kA |

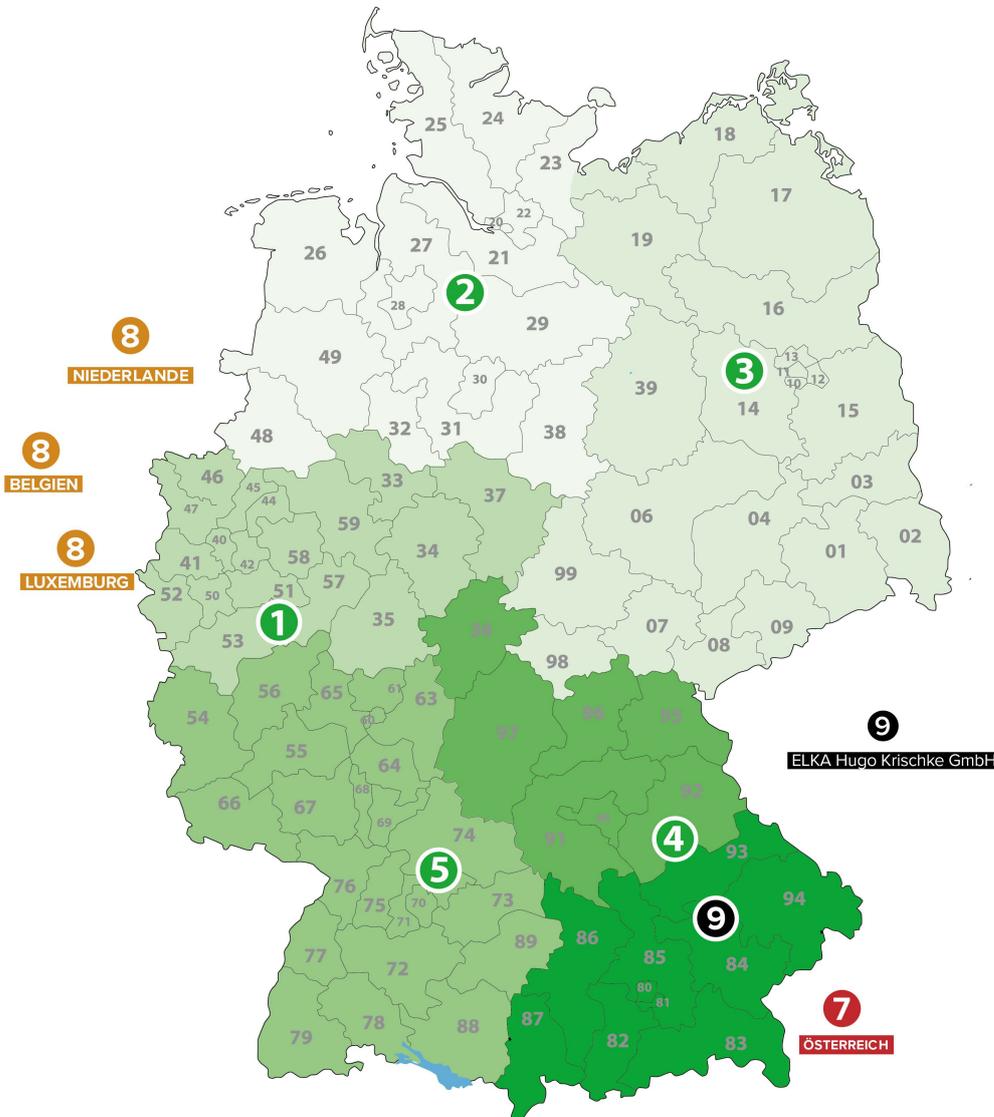
| Verteilungsnetze | Anwendung | Leistungsmerkmale | Absicherung* | Konformität |
|------------------------------------|--|--|--------------|---|
| TNS, TT, TNC | <ul style="list-style-type: none"> • VOR dem Verbrauchszähler • Erste Schutzstufe • 40mm Sammelschienen-systeme | <ul style="list-style-type: none"> • LECKSTROMFREI • Hybridtopologie • TOV-Festigkeit • Schock- u. vibrationsresistent • Für 5mm und 10mm Sammelschienen geeignet | 315A gG | IEC 61643-11: 2011 EN 61643-11: 2012+A11:2018 |
| TNS, TT, TNC | <ul style="list-style-type: none"> • VOR dem Verbrauchszähler • Erste Schutzstufe | <ul style="list-style-type: none"> • LECKSTROMFREI • Hybridtopologie • TOV-Festigkeit • Schock- u. vibrationsresistent • Einfacher Ersatz während der Wartung/Reparatur • Keine zusätzliche Vorsicherung erforderlich bei Absicherung bis 315A gG | 315A gG | IEC 61643-11: 2011 EN 61643-11: 2012+A11:2018 UL 1449 4th Edition |
| TNS, TT, TNC | <ul style="list-style-type: none"> • VOR dem Verbrauchszähler • Erste Schutzstufe | <ul style="list-style-type: none"> • LECKSTROMFREI • Hybridtopologie • TOV-Festigkeit • Schock- u. vibrationsresistent • Einfacher Ersatz während der Wartung/Reparatur • Keine zusätzliche Vorsicherung erforderlich bei Absicherung bis 315A gG | 315A gG | IEC 61643-11: 2011 EN 61643-11: 2012+A11:2018 UL 1449 4th Edition |
| TNS, TT, TNC | <ul style="list-style-type: none"> • NACH dem Verbrauchszähler • Erste Schutzstufe | <ul style="list-style-type: none"> • LECKSTROMBEHAFTET • MOV-Topologie • Keine zusätzliche Vorsicherung erforderlich bei Absicherung bis 315A gG • Einfacher Ersatz während der Wartung/Reparatur • Schock- u. vibrationsresistent | 315 gG | IEC 61643-11: 2011 EN 61643-11: 2012+A11:2018 |
| TNS, TT, TNC | <ul style="list-style-type: none"> • Zweite Schutzstufe | <ul style="list-style-type: none"> • MOV-Topologie • Keine zusätzliche Vorsicherung erforderlich bei Absicherung bis 315A gG • Einfacher Ersatz während der Wartung/Reparatur • Schock- u. vibrationsresistent | 315 gG | IEC 61643-11: 2011 EN 61643-11: 2012+A11:2018 UL 1449 4th Edition |
| PV / DC-Seite | <ul style="list-style-type: none"> • DC-Photovoltaik-Anwendungen • Erste und zweite Schutzstufe | <ul style="list-style-type: none"> • Kurzschlussfestigkeit I_{scpv} von 11kA und 30kA • SCCR 100kA und 50 kA nach UL • Einfacher Ersatz während der Wartung/Reparatur • Schock- u. vibrationsresistent | – | EN 50539 11: 2013 +A1: 2014 UL 1449 4th Edition |
| PV / DC-Seite | <ul style="list-style-type: none"> • DC-Photovoltaik-Anwendungen • Zweite Schutzstufe | <ul style="list-style-type: none"> • Kurzschlussfestigkeit I_{scpv} von 11kA • SCCR 50kA und 65kA nach UL • Einfacher Ersatz während der Wartung/Reparatur • Schock- u. vibrationsresistent | – | EN 50539 11: 2013 +A1: 2014 UL 1449 4th Edition |
| PV / DC-Seite | <ul style="list-style-type: none"> • DC-Photovoltaik-Anwendungen • Erste und zweite Schutzstufe | <ul style="list-style-type: none"> • Kurzschlussfestigkeit I_{scpv} von 11kA und 30kA • SCCR 100kA und 50 kA nach UL • Einfacher Ersatz während der Wartung/Reparatur • Schock- u. vibrationsresistent | – | EN 50539 11: 2013 +A1: 2014 UL 1449 4th Edition |
| PV / DC-Seite | <ul style="list-style-type: none"> • DC-Photovoltaik-Anwendungen • Zweite Schutzstufe | <ul style="list-style-type: none"> • Kurzschlussfestigkeit I_{scpv} von 11kA • SCCR 50kA und 65kA nach UL • Einfacher Ersatz während der Wartung/Reparatur • Schock- u. vibrationsresistent | – | EN 50539 11: 2013 +A1: 2014 UL 1449 4th Edition |
| ADSL, ADSL2, ADSL2+ VDSL, VDSL2 | Telefonnetz | <ul style="list-style-type: none"> • Geprüft für D1 / C1 / C2 / C3 Anwendungen • Bis zu 250MHz Datenrate • Schutzklasse IP66 - Aufputzmontagegehäuse | – | IEC 61643-21 EN 61643-21 |
| Cat6 | Ethernet Netzwerk | <ul style="list-style-type: none"> • Geprüft für D1 / C1 / C2 / C3 Anwendungen • Bis zu 250MHz Datenrat • Metallgehäuse zwecks bester Schirmungseffekte • Tragschienen Montage | – | IEC 61643-21 EN 61643-21 UL 497B 4th Edition |
| Bus-System | EIB/KNX Bus | <ul style="list-style-type: none"> • Geprüft für D1 / C1 / C2 / C3 Anwendungen • Ableitvermögen: I_n 5kA, I_{max} 10kA, I_{imp} 1kA • Spannungen 24V AC / Serien-Bemessungsstrom: 7A | – | IEC/EN 61643-21 |
| TNS | Kabelkanäle u. Anschlüsse | <ul style="list-style-type: none"> • Akustische Signalisierung • max. Dauerspannung 275 V AC • U_c 6kV • I_w 3kA (8/20μs) | – | IEC 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012 |
| TNS | Unterverteilung | <ul style="list-style-type: none"> • max. Vorsicherung 63A gG • höchste Dauerspannung U_c 320V • Fernmeldekontakt | 63A gG | IEC 61643-11: 2011 EN 61643-11: 2012 |
| TNS | Unterverteilung | <ul style="list-style-type: none"> • max. Vorsicherung 32A gG • höchste Dauerspannung U_c 24/34V | 32A gG | IEC 61643-11: 2011, EN 61643-11:2012+A11:2018 |
| TNS, TT | Motorisierte Jalousien | <ul style="list-style-type: none"> • Typ 2+3 • kompakte Bauform & akustische Signalisierung • IP 54 Schutz • Hirschmann Stecker | – | IEC 61643-11:2011 EN 61643-11:2012+A11:2018 |

* Keine zusätzliche Vorsicherung erforderlich bei Absicherung bis ...

📍 Auch in Ihrer Nähe.

Sie wollen Ihren Ansprechpartner finden?

Wir beraten Sie gerne zum Thema Überspannungsschutz oder auch zu anderen Themen unserer Produktwelten. Nutzen Sie eine unserer Kontaktmöglichkeiten.



1

Andreas Gröger
Beratung | Vertrieb
Tel. +49 171 224 11 14
a.groeger@k-electric-gmbh.de

2

Andreas Silling
Beratung | Vertrieb | Produktmanagement
Tel. +49 170 899 14 04
a.silling@k-electric-gmbh.de

3

Peter Rassi
Beratung | Vertrieb
Tel. +49 170 910 03 31
p.rassi@k-electric-gmbh.de

4

Kevin Gebelein
Beratung | Vertrieb
Tel. +49 171 300 40 33
k.gebelein@k-electric-gmbh.de

5

Manfred Itschner
Beratung | Vertrieb
Tel. +49 170 931 64 20
m.itschner@k-electric-gmbh.de

6

**Key Account TGA & Energieversorger
Philipp Stöcklein**
Beratung | Vertrieb
Tel. +49 (0) 151 / 19 67 55 42
p.stoecklein@k-electric-gmbh.de

7

ÖSTERREICH
Manfred Payerl
Beratung | Vertrieb
Tel. +43 660 435 97 64
m.payerl@k-electric-gmbh.de

8

NIEDERLANDE | BELGIEN | LUXEMBURG
Christian Grün
Beratung | Vertrieb
Tel. +49 151 177 66 89 2
c.gruen@k-electric-gmbh.de

9

ELKA Hugo Krischke GmbH
Rainer Leibl
Industrivertretung
Tel. +49 162 137 437 9
leibl@elka-krischke.de



IMPRINT

K'ELECTRIC GmbH | Carl-Benz-Straße 7 | 95448 Bayreuth

Kontakt

Telefon: +49 921 151 26 78-0

Telefax: +49 921 151 26 78-20

E-Mail: office@k-electric-gmbh.de

© 2022 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten.