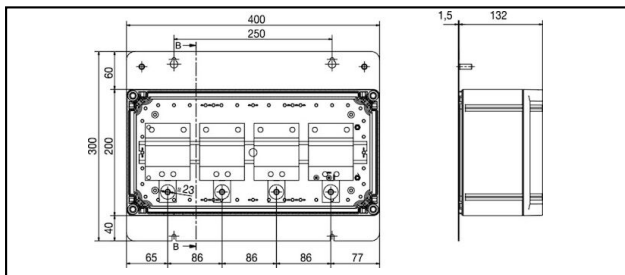


## Scatola di giunzione

### ■ GAK 410-MC4 Scatola di giunzione PV



#### Caratteristiche

Scatola di giunzione per protezione da sovratensioni e piastra di messa a terra:

#### Legenda

- a) tipo 1+2 GAK + 60 VGPVS-1000-4ST-4MPP
- b) tipo 1+2 GAK + 50 PVS-1000-4ST-4MP
- c) tipo 1+2 GAK + 50 VGPVS-1000-4ST-4MPP
- d) tipo 2 GAK + 50 PV-1000-4ST-4MPP

| Rif. Articolo | Numéro-E    | Typ/Type | V<br>$U_C$ | kA<br>$I_{imp}$ | kA<br>$I_{max}$ | mm <sup>2</sup> | kV<br>$U_P$ | ns<br>$t_A$ |    |   |
|---------------|-------------|----------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|----|---|
| 296.050.254   | 969 112 064 | T1 / T2  | ≤1200VDC   | 12.5            | 40              | 6 - 35          | 2.8         | ≤25         | a) | 1 |
| 296.050.854   | 969 112 174 | T1 / T2  | ≤1200VDC   | 6.25            | 40              | 2.5 - 25        | 2.6         | ≤25         | b) | 1 |
| 296.050.454   | 969 111 834 | T1 / T2  | ≤1200VDC   | 6.25            | 40              | 2.5 - 25        | 2.8         | ≤25         | c) | 1 |
| 296.050.654   | 969 111 944 | T2       | ≤1200VDC   | 5               | 40              | 2.5 - 25        | 2.6         | ≤25         | d) | 1 |

Specifiche tecniche: **Scatola di giunzione PV GAK 410-MC4**

|  | 296.050.254                          | 296.050.854                          | 296.050.454                          | 296.050.654                          |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Categoria di test</b>   | T1 / T2                              |                                      |                                      | T2                                   |
| <b>Numero di poli</b>  | 2                                    |                                      |                                      |                                      |
| <b>Dispersione corrente (I<sub>max</sub>)</b>                      | 40 kA                                |                                      |                                      |                                      |
| <b>Tensione nominale Un DC</b>                                     | 1000 V                               |                                      |                                      |                                      |
| <b>Corrente di fulmine [I<sub>imp</sub>] (10/350)</b>              | 12.5 kA                              | 6.25 kA                              |                                      | 5 kA                                 |
| <b>Dispersione max. (8/20) <math>\mu</math>s [I<sub>max</sub>]</b> | 40 kA                                |                                      | 60 kA                                |                                      |
| <b>Corrente impulsiva di dispersione nominale (8/20)</b>           | 20 kA                                | 15 kA                                |                                      | 15 kA                                |
| <b>Livello di protezione [Up]</b>                                  | 2.8 kV                               | 2.6 kV                               | 2.8 kV                               | 2.6 kV                               |
| <b>Livello di protezione mas. (a 5kA)</b>                          | 2.1 kV                               |                                      |                                      |                                      |
| <b>Livello di protezione mas. (a 12.5kA)</b>                       | 2.3 kV                               |                                      |                                      |                                      |
| <b>Tensione d'esercizio max. [U<sub>c</sub>]</b>                   | ≤1200VDC                             |                                      |                                      |                                      |
| <b>Operativo perdita guasto [I<sub>c</sub>]</b>                    | 0 kA                                 |                                      | 0 kA                                 |                                      |
| <b>Corrente sequenziale [IF]</b>                                   | 0 kA                                 |                                      |                                      |                                      |
| <b>Capacità d'extinction actuelle [I<sub>fi</sub>]</b>             | Unendlich kA eff                     |                                      | Unendlich kA eff                     |                                      |
| <b>Tempo di risposta [ta]</b>                                      | ≤25 ns                               |                                      |                                      |                                      |
| <b>Resistenza cortocircuito (I<sub>cw</sub>)</b>                   | 25 kA                                | 1 kA                                 | 10 kA                                | 1 kA                                 |
| <b>Segnalazione di guasto</b>                                      | Mechanisch, Rot                      | mechanisch, Rot                      | Mechanisch, Rot                      | mechanisch, Rot                      |
| <b>Temperatura esteso</b>  | -40 - 85                             |                                      |                                      |                                      |
| <b>Corrente impulsiva di dispersione nominale (8/20) (L N-PE)</b>  |                                      | 60 kA                                |                                      | 60 kA                                |
| <b>Grado di protezione</b>   | IP20                                 |                                      |                                      |                                      |
| <b>Segnalazione sul dispositivo</b>                                | ottico                               |                                      |                                      |                                      |
| <b>Contatto di segnalazione</b>                                    | Sì                                   |                                      |                                      |                                      |
| <b>Sezione di collegamento contatto di segnalazione.</b>           | 1.5 mm <sup>2</sup>                  |                                      |                                      |                                      |
| <b>Capacità di commutazione</b>                                    | 250 V / 0,5 A (AC) - 30 V / 2 A (DC) | 250 V/0,5 A (AC) / - 30 V / 2 A (DC) | 250 V / 0,5 A (AC) - 30 V / 2 A (DC) | 250 V/0,5 A (AC) / - 30 V / 2 A (DC) |
| <b>Effetto protettivo coordinato energeticamente al terminale</b>  | Sì                                   |                                      |                                      |                                      |
| <b>Forma della rete DC</b>   | Sì                                   |                                      |                                      |                                      |
| <b>Dimensione</b>  | 4 HP                                 | 3 HP                                 |                                      |                                      |
| <b>Corrente nominale di scarica [In]</b>                           | 20/Pol                               | 15/Pol                               |                                      |                                      |
| <b>Sezione nominale del conduttore</b>                             | 6 - 35 mm <sup>2</sup>               | 2.5 - 25 mm <sup>2</sup>             | 2.5 - 25                             | 2.5 - 25 mm <sup>2</sup>             |
| <b>Fusibile ausiliario integrato</b>                               | No                                   |                                      |                                      |                                      |
| <b>Soffiante</b>   | No                                   |                                      |                                      |                                      |
| <b>Tipo di montaggio</b>   | barra cieca 35 mm                    |                                      |                                      |                                      |
| <b>Grado di protezione (IP)</b>                                    | IP20                                 |                                      |                                      |                                      |
| <b>alloggiamento</b>   |                                      |                                      |                                      |                                      |
| <b>grado di protezione</b>   | IP65                                 |                                      |                                      |                                      |
| <b>numero di moduli</b>  | 20                                   |                                      |                                      |                                      |
| <b>ferroviario contratto</b>                                       | DIN-Schiene                          |                                      |                                      |                                      |
| <b>String / MPP</b>  | 4ST-4MPP                             |                                      |                                      |                                      |
| <b>ingressi PG / MC4</b>   | MC 4                                 |                                      |                                      |                                      |
| <b>uscite PG / MC4</b>   | MC 4                                 |                                      |                                      |                                      |
| <b>Piastra di base a terra</b>                                     | Sì                                   |                                      |                                      |                                      |
| <b>Norme e Direttive</b>   |                                      |                                      |                                      |                                      |
| <b>Norme di prova USA</b>  | UL 1449 ed.3                         |                                      |                                      |                                      |
| <b>Norme di prova Europa</b>                                       | FprEN 50539-11                       | EN 50539-11                          |                                      |                                      |
| <b>Norme di prova Francia</b>                                      | UTE C61-740-51                       |                                      |                                      |                                      |
| <b>Omologazione</b>  | VDE, ÖVE und UL                      |                                      | VDE, ÖVE und UL                      |                                      |
| <b>Specifiche commerciali</b>                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |
| <b>Numero di tariffa doganale</b>                                  | 85372000                             |                                      |                                      |                                      |
| <b>paese di origine</b>  | CH                                   |                                      |                                      |                                      |
| <b>Specificazione logistica</b>                                    |                                      |                                      |                                      |                                      |
| <b>VPE Peso</b>  | 6.37 kg                              |                                      |                                      |                                      |

