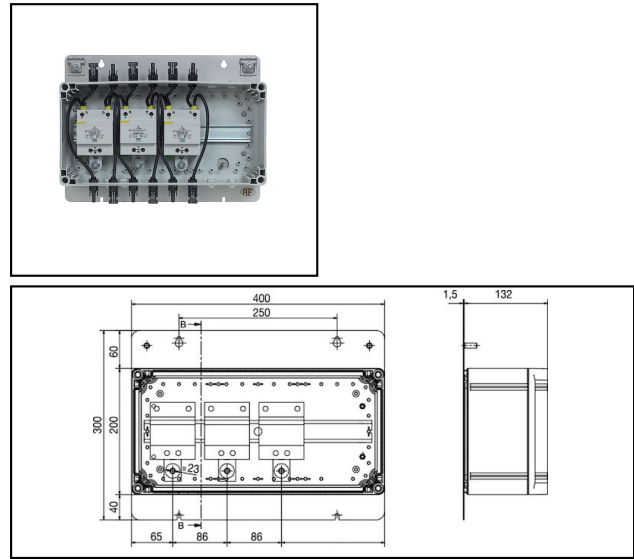


### Scatola di giunzione

**GAK 310-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-1000-3ST-3MPP  
 b) tipo 1+2 GAK + 50 PVS-1000-3ST-3MPP  
 c) tipo 1+2 GAK + 50 VGPVS-1000-3ST-3MPP  
 d) tipo 2 GAK + 50 PV-1000-3ST-3MPP

| Rif. Articolo | Numéro-E    | Typ/Type | V<br>U <sub>C</sub> | kA<br>I <sub>imp</sub> | kA<br>I <sub>max</sub> | ns<br>t <sub>A</sub> | kV<br>U <sub>P</sub> | mm <sup>2</sup> |    | VE Emb. |
|---------------|-------------|----------|---------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|----|---------|
| 296.050.253   | 969 112 054 | T1 / T2  | ≤1200VDC            | 12.5                   | 40                     | ≤25                  | 2.8                  | 6 - 35          | a) | 1       |
| 296.050.853   | 969 112 164 | T1 / T2  | ≤1200VDC            | 6.25                   | 40                     | ≤25                  | 2.6                  | 2.5 - 25        | b) | 1       |
| 296.050.453   | 969 111 824 | T1 / T2  | ≤1200VDC            | 6.25                   | 40                     | ≤25                  | 2.8                  | 2.5 - 25        | c) | 1       |
| 296.050.653   | 969 111 934 | T2       | ≤1200VDC            | 5                      | 40                     | ≤25                  | 2.6                  | 2.5 - 25        | d) | 1       |

Specifiche tecniche: **Scatola di giunzione PV GAK 310-MC4**

|                                                            |                                      |                                      |                                      |                                      |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                            | 296.050.253                          | 296.050.853                          | 296.050.453                          | 296.050.653                          |
| Categoria di test                                          | T1 / T2                              |                                      |                                      | T2                                   |
| Numero di poli                                             | 2                                    |                                      |                                      |                                      |
| Dispersione corrente (I <sub>max</sub> )                   | 40 kA                                |                                      |                                      |                                      |
| Tensione nominale Un DC                                    | 1000 V                               |                                      |                                      |                                      |
| Corrente di fulmine [I <sub>imp</sub> ] (10/350)           | 12.5 kA                              | 6.25 kA                              |                                      | 5 kA                                 |
| Dispersione max. (8/20) μs [I <sub>max</sub> ]             | 40 kA                                |                                      | 60 kA                                |                                      |
| Corrente impulsiva di dispersione nominale (8/20)          | 20 kA                                | 15 kA                                |                                      | 15 kA                                |
| Livello di protezione [Up]                                 | 2.8 kV                               | 2.6 kV                               | 2.8 kV                               | 2.6 kV                               |
| Livello di protezione mas. (a 5kA)                         | 2.1 kV                               |                                      |                                      |                                      |
| Livello di protezione mas. (a 12.5kA)                      | 2.3 kV                               |                                      |                                      |                                      |
| Tensione d'esercizio max. [U <sub>c</sub> ]                | ≤1200VDC                             |                                      |                                      |                                      |
| Operativo perdita guasto [I <sub>c</sub> ]                 | 0 kA                                 |                                      | 0 kA                                 |                                      |
| Corrente sequenziale [I <sub>F</sub> ]                     | 0 kA                                 |                                      |                                      |                                      |
| Capacité d'extinction actuelle [I <sub>fi</sub> ]          | Unendlich kA eff                     |                                      | Unendlich kA eff                     |                                      |
| Tempo di risposta [t <sub>a</sub> ]                        | ≤25 ns                               |                                      |                                      |                                      |
| Resistenza cortocircuito (I <sub>cw</sub> )                | 25 kA                                | 1 kA                                 | 10 kA                                | 1 kA                                 |
| Segnalazione di guasto                                     | Mechanisch, Rot                      | mechanisch, Rot                      | Mechanisch, Rot                      | mechanisch, Rot                      |
| Temperatura esteso                                         | -40 - 85                             |                                      |                                      |                                      |
| Corrente impulsiva di dispersione nominale (8/20) (L N-PE) |                                      | 60 kA                                |                                      | 60 kA                                |
| Grado di protezione                                        | IP20                                 |                                      |                                      |                                      |
| Segnalazione sul dispositivo                               | ottico                               |                                      |                                      |                                      |
| Contatto di segnalazione                                   | Sì                                   |                                      |                                      |                                      |
| Sezione di collegamento contatto di segnalazione.          | 1.5 mm²                              |                                      |                                      |                                      |
| Capacità di commutazione                                   | 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) |
| Effetto protettivo coordinato energeticamente al terminale | Sì                                   |                                      |                                      |                                      |
| Forma della rete DC                                        | Sì                                   |                                      |                                      |                                      |
| Dimensione                                                 | 4 HP                                 | 3 HP                                 |                                      |                                      |
| Corrente nominale di scarica [I <sub>n</sub> ]             | 20/Pol                               | 15/Pol                               |                                      |                                      |
| Sezione nominale del conduttore                            | 6 - 35 mm²                           | 2.5 - 25 mm²                         | 2.5 - 25                             | 2.5 - 25 mm²                         |
| Fusibile ausiliario integrato                              | No                                   |                                      |                                      |                                      |
| Soffiante                                                  | No                                   |                                      |                                      |                                      |
| Tipo di montaggio                                          | barra cieca 35 mm                    |                                      |                                      |                                      |
| Grado di protezione (IP)                                   | IP20                                 |                                      |                                      |                                      |
| alloggiamento                                              |                                      |                                      |                                      |                                      |
| grado di protezione                                        | IP65                                 |                                      |                                      |                                      |
| numero di moduli                                           | 20                                   |                                      |                                      |                                      |
| ferroviario contratto                                      | DIN-Schiene                          |                                      |                                      |                                      |
| String / MPP                                               | 3ST-3MPP                             |                                      |                                      |                                      |
| ingressi PG / MC4                                          | MC 4                                 |                                      |                                      |                                      |
| uscite PG / MC4                                            | MC 4                                 |                                      |                                      |                                      |
| Piastra di base a terra                                    | Sì                                   |                                      |                                      |                                      |
| Norme e Direttive                                          |                                      |                                      |                                      |                                      |
| Norme di prova USA                                         | UL 1449 ed.3                         |                                      |                                      |                                      |
| Norme di prova Europa                                      | FprEN 50539-11                       | EN 50539-11                          |                                      |                                      |
| Norme di prova Francia                                     | UTE C61-740-51                       |                                      |                                      |                                      |
| Omologazione                                               | VDE, ÖVE und UL                      |                                      | VDE, ÖVE und UL                      |                                      |
| Specifiche commerciali                                     |                                      |                                      |                                      |                                      |
| Numero di tariffa doganale                                 | 85372000                             |                                      |                                      |                                      |
| paese di origine                                           | CH                                   |                                      |                                      |                                      |
| Specificazione logistica                                   |                                      |                                      |                                      |                                      |
| VPE Peso                                                   | 5.709 kg                             |                                      | 4.49 kg                              |                                      |