

Datenblatt für Artikel: PVAC0100-N

# PV AC-Sammelschrank 100kW NÖ H=1000 B=800 T=400mm, 4xNH000

mit 2x Blindflansche Typ C, Flanschausschnitte je B=300 T=190mm



## SCHRACK-Info

- AC-Sammelschränke für 50kW, 100kW und 250kW
- Fertig konfigurierte Verteiler
- Für Innenraumanwendung
- Anschluss der einzelnen Wechselrichter über NH-Lasttrenner:
  - PVAC0050-N (50kW): 2x NH-Lasttrenner Gr.000
  - PVAC0100-N (100kW): 4x NH-Lasttrenner Gr.000
  - PVAC0250-N (250kW): 6x NH-Lasttrenner Gr.000
- Anschlussquerschnitt NH-Lasttrenner Gr.000: Cu 2,5 bis 50mm²

- Überspannungsableiter Typ B+C
- Netzeinspeisung über Leistungsschalter mit Motorantrieb und Unterspannungsauslöser
- Anschlussquerschnitt Leistungsschalter:
  - PVAC0050-N (50kW): Cu/Al-Kabel 1x16 bis 185mm<sup>2</sup>
  - PVAC0100-N (100kW): Cu/Al-Kabel 1x 16 bis 185mm<sup>2</sup>
  - PVAC0250-N (250W): Cu/Al-Kabel 2x 50 bis 240mm<sup>2</sup>
- Netzteil mit USV-Funktion entsprechend TOR-Erzeuger Typ A Regeln
- Steuerspannungsabsicherung 6A
- Netz- und Anlagenschutz URNA0345AT
- Schutzklasse: I
- Schutzart: IP54
- Schlagfestigkeit: IK10
- Farbe: RAL 7035 (Lichtgrau)

## Technische Daten

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Breedte (mm)                    | 800,00                    |
| Hoogte (mm)                     | 1.000,00                  |
| Diepte (mm)                     | 400,00                    |
| Afwerking                       | RAL 7035                  |
| Beschermingsgraad               | IP54                      |
| Product categorie               | Aansluitklaar bord        |
| Beschermingsklasse              | I                         |
| Productnormen                   | EN 61439-1                |
| Montageplaat                    | Plaatstaal gegalvaniseerd |
| Draagvermogen montageplaat (kg) | 200                       |
| Aantal deuren                   | 1                         |
| Slagvastheid                    | IK10                      |
| Provincie                       | Niederösterreich          |
| Vermogen (W)                    | 100k                      |
| Nominale spanning               | 400V                      |
| Nominale stroom (A)             | 250                       |
| EAN CODE                        | 9004840917802             |
| Omschrijving                    | Kast                      |

## Stückliste AC-Sammelschrank 100kW, PVAC0100-N:

|                | Stück | Artikelnummer | Beschreibung                                                                           |
|----------------|-------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gehäuse</b> | 1     | WSA1008409    | Wandgehäuse 1-türig Stahlblech, H=1000 B=800 T=400mm                                   |
| <b>1.Reihe</b> | 1     | IS503705      | D02-Lasttrennschalter ARROW S, 1-polig, 63A                                            |
|                | 1     | IS503763      | D02-Lasttrennschalter ARROW S, 3-polig, 63A                                            |
|                | 1     | ZR5ER011      | Duofunktionsrelais einschalt- und rückfallverzögert, 24-240VAC/DC, 1 Wechsler, 8A/250V |
|                | 1     | URNA0345AU    | Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz) für Anlagen, AU Konfiguration                      |
|                | 1     | IK021931      | EVU-Klemmsatz für NA-Schutz Niederösterreich (EVN)                                     |
|                | 1     | LP920240      | Netzteil 20W mit USV Funktion für DIN-Schiene                                          |
|                | 1     | IS211240-A    | Blitz-/Überspannungsableiter 4+0 TNS, I+II (B+C), 275V, 12,5kA                         |
| <b>2.Reihe</b> | 2     | IS505068      | Kupfer-Sammelschiene, blank 274 A (320 A), 20x5mm, 2m                                  |
|                | 1     | MC225233      | Leistungsschalter Type VE, 3-polig, 50kA, 250A                                         |
|                | 1     | MC299833      | Fernantrieb 208-240VAC zu MC2, nicht synchronisierbar                                  |
|                | 1     | MC299509      | Unterspannungsauslöser 24VDC zu MC2/3                                                  |
|                | 4     | IS505019AB    | Reiter-NH-Lasttrenner Gr.000 bis 125A für 60mm System, Abgang unten                    |
|                | 1     | IS505019AT    | Reiter-NH-Lasttrenner Gr.000 bis 125A für 60mm System, Abgang oben                     |

## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                              | BEST.NR.   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| PV AC-Sammelschrank 100kW NÖ H=1000 B=800 T=400mm, 4xNH000<br>mit 2x Blindflansche Typ C, Flanschausschnitte je B=300 T=190mm            | PVAC0100-N |
| <b>Optionele toebehoren</b>                                                                                                              |            |
| WSA Adapter flensplaat metaal type C<br>Voor opening kast LxB 300x190mm, plaat met 1 opening voor kunststofflensplaat                    | WSAVBF05   |
| Flensplaat grootte 2 kunststof 6 doorvoeringen IP65<br>Voor WSTVBF02/ 03/ 04 of ACRCE, doorvoeringen: 2x 24-54mm, 1x 30-59mm, 3x 6-14mm  | WSTBT2130G |
| Flensplaat grootte 2 kunststof 17 doorvoeringen IP55<br>Voor WSTVBF02/ 03/ 04 of ACRCE, doorvoeringen: 9x 18-30mm, 4x 10-15mm, 4x 5-10mm | WSTBT2117G |