



IN 5 MINUTEN BESTELT –  
IN 15 WERKTAGEN VERSENDET

## ANSCHLUSSFERTIGE PV-FREISCHALTSTELLEN BIS 500 kW

Nicht lange planen. Einfach aussuchen und anschließen.

[hensel-electric.de](http://hensel-electric.de)

**HENSEL**



## SAS AE 6683

Bemessungsleistung 500 kW / 555 kVA  
für BHKW, Photovoltaik- und Windkraftanlagen  
für Netzform TN-C, TN-S, TN-C-S

- + Anschlussfertig
- + Zwischengelagerter Entkopplungsschutz integriert
- + Abschaltverzögerung zur dynamischen Netzstützung integriert
- + Wiederzuschaltung des Kuppelschalters erfolgt automatisch
- + Zwischengelagerter Kuppelschalter: Leistungstrennschalter mit Motorantrieb, 3-polig, Ausschaltzeit 50 ms
- + Anschluss von übergeordnetem Entkopplungsschutz (extern) vorbereitet
- + Anschluss von netzspannungsunabhängiger Eigenversorgungs- und Hilfsenergie vorbereitet
- + Wiederzuschaltung des Kuppelschalters erfolgt manuell
- + Übergeordneter Kuppelschalter: Leistungsschalter mit Motorantrieb, 3-polig, Ausschaltzeit 50 ms
- + Erzeugungsanlage: 2 x 120 mm<sup>2</sup> - 300 mm<sup>2</sup>, Schraubanschluss, mehrdrähtig, rund, sektor, Cu, Al  
Erzeugungsanlage: 4 x 95 mm<sup>2</sup> - 185 mm<sup>2</sup>, Schraubanschluss, eindrätig, mehrdrähtig, sektor, Cu, Al  
Netz: 2 x 120 mm<sup>2</sup> - 300 mm<sup>2</sup>, Schraubanschluss, mehrdrähtig, rund, sektor, Cu, Al  
Netz: 4 x 95 mm<sup>2</sup> - 185 mm<sup>2</sup>, Schraubanschluss, eindrätig, mehrdrähtig, sektor, Cu, Al
- + Anschlussquerschnitt N/PE-Klemme zu Gerät je Klemmstelle:  
2 x 120 mm<sup>2</sup> - 300 mm<sup>2</sup>, mehrdrähtig, rund, sektor, Cu, Al  
4 x 95 mm<sup>2</sup> - 185 mm<sup>2</sup>, eindrätig, mehrdrähtig, sektor, Cu, Al
- + Prüfklemmleisten nach VDE-AR-N 4110 für beide Schutzeinrichtungen integriert
- + Sammelschienensystem mit Wandlerlaschen nach DIN 42600-2 zum Einbau von Stromwandlern
- + Ein Netzanalysegerät oder eine Stromwandlermessung können in der Freischaltstelle nachgerüstet werden
- + Anschlussrichtung Zuleitung: oben, Anschlussrichtung Abgang: oben
- + Anschlussrichtung nicht veränderbar
- + Türverschluss Schwenkhebel mit Halbzylinder



Bemessungsspannung	$U_n = 400 \text{ V, a.c.}$
Bemessungsisolationsspannung	$U_i = 690 \text{ V}$
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp} = 4 \text{ kV}$
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 800 \text{ A}$
Bemessungsstrom eines Stromkreises	$I_{nC} = 800 \text{ A}$
Bemessungsbelastungsfaktor	$RDF = 1$
Bemessungs kurzzeitstromfestigkeit	$I_{cw} = 50 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Bemessungsstoßstromfestigkeit	$I_{pk} = 110 \text{ kA}$
Einstellbereich Überstromauslöser	400 A - 1000 A





## SAS AE 6685

Bemessungsleistung 500 kW / 555 kVA  
für BHKW, Photovoltaik- und Windkraftanlagen  
für Netzform TN-C, TN-S, TN-C-S  
mit Netzanalysegerät

- + Anschlussfertig
- + Zwischengelagerter Entkopplungsschutz integriert
- + Abschaltverzögerung zur dynamischen Netzstützung integriert
- + Wiederzuschaltung des Kuppelschalters erfolgt automatisch
- + Zwischengelagerter Kuppelschalter: Leistungstrennschalter mit Motorantrieb, 3-polig, Ausschaltzeit 50 ms
- + Anschluss von übergeordnetem Entkopplungsschutz (extern) vorbereitet
- + Anschluss von netzspannungsunabhängiger Eigenversorgungs- und Hilfsenergie vorbereitet
- + Wiederzuschaltung des Kuppelschalters erfolgt manuell
- + Übergeordneter Kuppelschalter: Leistungsschalter mit Motorantrieb, 3-polig, Ausschaltzeit 50 ms
- + Erzeugungsanlage: 2 x 120 mm<sup>2</sup> - 300 mm<sup>2</sup>, Schraubanschluss, mehrdrähtig, rund, sektor, Cu, Al  
Erzeugungsanlage: 4 x 95 mm<sup>2</sup> - 185 mm<sup>2</sup>, Schraubanschluss, eindrätig, mehrdrähtig, sektor, Cu, Al  
Netz: 2 x 120 mm<sup>2</sup> - 300 mm<sup>2</sup>, Schraubanschluss, mehrdrähtig, rund, sektor, Cu, Al  
Netz: 4 x 95 mm<sup>2</sup> - 185 mm<sup>2</sup>, Schraubanschluss, eindrätig, mehrdrähtig, sektor, Cu, Al
- + Anschlussquerschnitt N/PE-Klemme zu Gerät je Klemmstelle:  
2 x 120 mm<sup>2</sup> - 300 mm<sup>2</sup>, mehrdrähtig, rund, sektor, Cu, Al  
4 x 95 mm<sup>2</sup> - 185 mm<sup>2</sup>, eindrätig, mehrdrähtig, sektor, Cu, Al
- + Prüfklemmleisten nach VDE-AR-N 4110 für beide Schutzeinrichtungen integriert
- + Sammelschienensystem mit Wandlerlaschen nach DIN 42600-2 zum Einbau von Stromwandlern
- + Netzanalysegerät Janitza UMG 604 E integriert, die Messwerte können per Ethernet-Verbindung an den EZA-Regler (Parkregler) übertragen werden, die Strommessung Kl. 0,5 erfolgt zwischen den beiden Kuppelschaltern
- + Anschlussrichtung Zuleitung: oben, Anschlussrichtung Abgang: oben
- + Anschlussrichtung nicht veränderbar
- + Türverschluss Schwenkhebel mit Halbzylinder



Bemessungsspannung	$U_n = 400 \text{ V, a.c.}$
Bemessungsisolationsspannung	$U_i = 690 \text{ V}$
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp} = 4 \text{ kV}$
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 800 \text{ A}$
Bemessungsstrom eines Stromkreises	$I_{nC} = 800 \text{ A}$
Bemessungsbelastungsfaktor	$RDF = 1$
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	$I_{cw} = 50 \text{ kA / 1 s}$
Bemessungsstoßstromfestigkeit	$I_{pk} = 110 \text{ kA}$
Einstellbereich Überstromauslöser	400 A - 1000 A

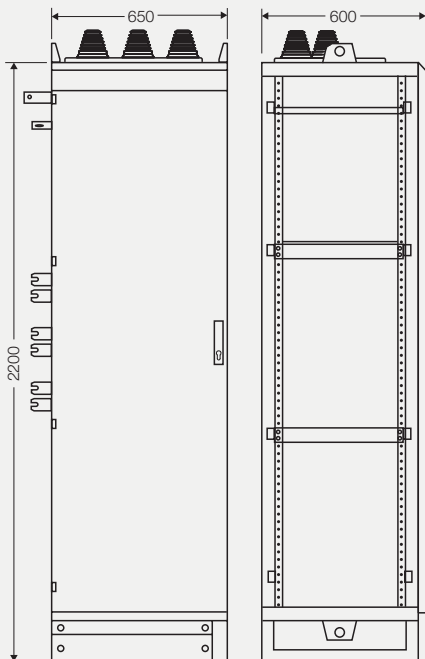




## SAS PV 7480

Bemessungsleistung 555 kVA

- + Anschlussfertig
- + Zuleitung: für Wechselrichter bis 220 kVA, 3~  
Bemessungsbetriebsstrom:  $I_{nc} = 320 \text{ A}$   
je Wechselrichter
- + Max. 5 x 3~ Wechselrichter
- + NH2-Sicherungslasttrennschalter 3-pol.: 1 x 25 mm<sup>2</sup> - 150 mm<sup>2</sup>,  
Rahmenklemme, eindräftig, rund, Cu, Al  
NH2-Sicherungslasttrennschalter 3-pol.: 1 x 25 mm<sup>2</sup> - 300 mm<sup>2</sup>,  
Rahmenklemme, mehrdräftig, rund, Cu, Al  
NH2-Sicherungslasttrennschalter 3-pol.: 1 x 25 mm<sup>2</sup> - 300 mm<sup>2</sup>,  
Rahmenklemme, eindräftig, mehrdräftig, sektor, Cu, Al  
PE-/N-Klemme.: 1 x 25 mm<sup>2</sup> - 300 mm<sup>2</sup>,  
Rahmenklemme, eindräftig, mehrdräftig, rund, sektor, Cu, Al
- + Anschlussrichtung Zuleitung: oben, Anschlussrichtung Abgang: seitlich
- + Anschlussrichtung nicht veränderbar
- + Ohne Sicherungseinsätze
- + Nicht als Einzelgehäuse nutzbar, nur in Kombination mit  
Freischaltstellen SAS AE 668x
- + IP 54, ergibt sich durch die Kombination mit anderen Produkten
- + Leitungseinführungen separat bestellen
- + Türverschluss Schwenkhebel mit Halbzylinder



Bemessungsspannung	$U_n = 400 \text{ V, a.c.}$
Bemessungsisolationsspannung	$U_i = 690 \text{ V}$
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp} = 4 \text{ kV}$
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 800 \text{ A}$
Bemessungsstrom eines Stromkreises	$I_{nc} = 320 \text{ A}$
Bemessungsbelastungsfaktor	$RDF = 1$
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	$I_{cw} = 50 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Bemessungsstoßstromfestigkeit	$I_{pk} = 110 \text{ kA}$
Sammelschienenmittenabstand	185 mm



### Gustav Hensel GmbH & Co. KG

Gustav-Hensel-Str. 6  
57368 Lennestadt  
+49 2723 609-0  
info@hensel-electric.de

hensel-electric.de



**HENSEL-HOTLINE**  
**02723 609-111**  
**WIR HELFEN GERNE WEITER!**

Bei Fragen rund um unsere Produkte oder Serviceleistungen kontaktieren Sie unseren Kundenservice. Montag bis Donnerstag von 07:00 – 16:30 Uhr und Freitag von 07:00 – 15:00 Uhr stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mehr Informationen:  
hensel-electric.de

