

# blueplanet hy-switch

Der intelligente Trennschalter.



## Automatische Netzumschaltung und Verbrauchsmessung.

Echtzeitmessung des  
Energieverbrauchs

Einfache Installation

Externe Stromsensoren optional

Nachrüstung möglich

Sicher durch all-polige  
Netztrennung

## Technische Daten

Trennschalter		hy-switch
Max. Trennspannung		264 V
Max. Laststrom		50 A
Max. Dauerleistung		30 000 W
Erkennung Netzausfall		200 ms
Umschaltzeit von Netz- zu Inselbetrieb		< 3 s (abhängig von Testsequenz)
Stromzähler		
Messbereich Stromsensoren intern		50 A RMS
Messbereich Stromsensoren extern		100 A RMS
Messgenauigkeit AC Leistung (intern)		3% (0 – 35 A)
Messgenauigkeit AC Leistung (extern)		5%
Messgeschwindigkeit		Echtzeit
Installation		
Max. Kabellänge zum blueplanet hy-switch		20 m
AC Kabelquerschnitt max.		35 mm <sup>2</sup>
Kommunikationsanschluss		1 x RJ45 (RS485)
Anschluss für externe Stromsensoren		3 x 3,5 mm Klinke
Allgemeine Daten		
Schutzart (IEC 60529)		IP20
Schutzklasse (IEC 62109-1)		I
Zertifikate		VDE 0126, VDE AR-N 4105
Garantie		2 Jahre
Abmessungen (B x H x T)		170 x 280 x 92 mm
Gewicht		1,2 kg
Unterstützte Geräte		
Wechselrichter		blueplanet hybrid 10.0 TL3
Max. Anzahl Wechselrichter		3