

# 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

<b>Trennschalter</b>		<b>hy-switch</b>	
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)	
<b>Stromzähler</b>			
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	
<b>Installation</b>			
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	
<b>Allgemeine Daten</b>			
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	
<b>Unterstützte Geräte</b>			
Wechselrichter		blueplanet hybrid 10.0 TL3	
Max. Anzahl Wechselrichter		3	