

# EVT400

Verbunden mit ein Solarmodulen



-Typ P

**SICHERHEIT**  
Niedrige Gleichspannung

**QUALITÄT**  
Ausgewählte Komponenten  
von Weltklasse-Marken.

**OPTIMIERUNG**  
Individuelles MPPT für  
jedes Modul.

**FLEXIBILITÄT**  
Passt sich an jede  
Systemgröße an und o  
ptimiert den  
Platzbedarf.

**PLUG & PLAY**  
Hand-in-Hand-Design,  
weniger Zusatzgeräte und  
schnelle Installation.

**15 JAHRE**  
Lange Lebensdauer von  
25 Jahren; bis zu 20  
Jahre Garantie.

**SMART\***  
Intelligente Online-Monitoring  
auf Modulebene.

Smart \*: Intelligente Monitoringsgeräte sind optional und gegen Aufpreis erhältlich.



## EVB300 Monitoringsgerät

Kommuniziert mit dem Envertech Monitoringsgerät und ermöglicht dem Benutzer, die Systeme auf intelligente digitale Weise zu managen.

Modell	EVT400
<b>Eingangsleistungsdaten (DC)</b>	
Empfohlener Eingangsbereich (STC)	180W-550W+
Max. DC-Eingangsleistung (V)	60V
Isc PV (absolutes Max.) (A)	25A
Betriebsbereich (V)	16V-60V
Max. Eingangsstrom (A)	14A
MPPT-Spannungsbereich (V)	22V-50V
<b>Ausgangsdaten (AC)</b>	
Normalspannung (Vac)	220V/230V
Spannungsbereich (Vac)	189-260V
Stromstärke (Max. kontinuierlich) (A)	1.81A
Frequenz (Hz)	50Hz/60Hz
Frequenzbereich (Hz)	47.5-52.5Hz / 57.5-62.5Hz
Leistung (Max. kontinuierlich) (W)	400W
Leistungsfaktor/Nennwert (standard)	+/-0.90
Oberschwingungsgesamtverzerrung	< 3%
Maximum Einheiten pro String (12AWG Kabel)	13 Einheiten
<b>Effizienz</b>	
Spitzeneffizienz	96.5%
Spitzeneffizienz MPPT	99.9%
Leistungsaufnahme in der Nacht	< 100mW
<b>Eigenschaften</b>	
Kommunikation	PLCC (Power Line Carrier Communication)
Einhaltung der Vorschriften	VDE-AR-N 4105, IEC/EN61000, IEC/EN62109-1/2, EN50549-1/2019, TOR 2019, C10/11:2019, CEI 0-21 UTE C15-712-1:2013, VFR 2019
Garantie	15 Jahre (20 Jahre optional)
<b>Sonstige</b>	
Eindringenschutz (IP)	IP 67
Schutzklasse	Klasse I
Temperatur (°C)	-40°C bis +65°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0% - 98%
Überspannungskategorie	OVC III (AC Main), OVC II (PV)
Isolierung Wechselrichter	☑ Hochfrequenz isoliert
Gewicht	1.8kg
Abmessungen (B*H*T)	163.3mm*163.7mm*27mm