



Zubehör Produkte zu enerFACE:

Produkt Bezeichnung	Produkt Informationen	Preis pro Stück
<p>enerFACEbase</p> 	<p>Die enerFACEbase ist die zentrale Hardware zum Loggen und Managen von Solaranlagen und Photovoltaikanlagen in Zusammenhang mit der Eigenverbrauchslösung. Mit der enerFACEbase können Energieflüsse, Temperaturen, Volumenströme, Umgebungseinflüsse und weitere Daten visualisiert werden.</p> <p>Noch nie war Mess- und Regeltechnik für Solaranlagen so einfach und benutzerfreundlich</p> <p>Mit der enerFACEbase können Sie die Wechselrichterleistung, die Wärmepumpe und das Speichersystem in Abhängigkeit von der Solarstromerzeugung und Ihrem Eigenverbrauch im Haus steuern.</p> <p>Gleichzeitig werden die Solaranlagendaten an das enerFACE.online übermittelt und im Onlineportal visualisiert. So kann die Solaranlage mit den Photovoltaikmodulen sicher überwacht werden.</p>	<p>377,00 CHF</p>
<p>enerFACE Hutschienengehäuse</p> 	<p>Hochgenaue Messwerterfassung und Benutzerfreundlichkeit der Solaranlage</p> <p>Die enerFACEbase vereint die Vorteile hochgenauer Datenaufzeichnung über anpassbare Sensoreingänge mit einfacher und intuitiver Bedienung sowie nahtloser Anbindung an unser enerFACE.online Portal. Sehr schnell und einfach können die messtechnischen Vorgänge programmiert werden. Die Messdaten Ihrer Solaranlage sind jederzeit und überall in unserem enerFACE.online Portal verfügbar. Bis zu 10 verschiedene Ein-/ Ausgänge können angeschlossen werden. Zusätzliche Software brauchen Sie nicht zu installieren – die enerFACEbase bringt schon alles mit. Denn sie ist zugleich ein leistungsfähiger Webserver. Über das komfortable Webinterface können Sie die Messung konfigurieren, steuern und die Messdaten in enerFACE.online anzeigen.</p> <p>Sie können jederzeit per LAN oder WLAN auf die enerFACEbase zugreifen.</p>	

Bei einem Ausfall der Internetanbindung werden die Messdaten der Solaranlage im internen Flash-Speicher gesichert und nach erfolgreicher Wiederverbindung automatisch an das enerFACE.online Portal übertragen.

Technische Daten:

Kommunikation: LAN und WLAN / Abmessung (LxBxT): 130 x 83 x 28 mm / Nennstrom: 500 mA
Spannungsversorgung: 12VDC / IOs: USB 1-Wire, Analog oder Digital

Anschlussmöglichkeiten:

Photovoltaikanlagen, Solaranlagen, Energiezähler AC, Energiezähler DC, Temperatursensoren, Feuchtigkeitssensoren, Analoge 0-10V, Sonneneinstrahlungssensoren, Wärmemengenzähler, Durchflusssensoren, Wind-, Regensensoren, Füllstandssensoren, Ladestationen, Batteriespeicher
Analoge und Digitale Ausgänge

Wetterstation



Wetterstation zum Erfassen von Windgeschwindigkeit, Regen und Licht

Technische Daten:

- Abmessung: 80x240x60mm
- Messbereich Wind: 0-35m
- Messbereich Licht: 0-100'000Lux
- Messbereich Regen: 0-1
- Betriebsspannung 24VDC
- Schutzart IP65
- Anschlusskabel USB 1-Wire Schnittstelle

Installationsschema wird mitgeliefert.

394,00 CHF

Wetterstation

Wetterstation zum Erfassen von Windrichtung und Windgeschwindigkeit

911,00 CHF



Technische Daten:

- Messbereich Windstärke: 0-35m/s
- Messbereich Windrichtung: 0-360[°]
- Maximale Windbelastung: 50 m/s
- Versorgungsspannung: 24VDC
- Gesamthöhe: 400mm
- Messhalterung: 50mm Durchmesser
- Schutzart: IP65
- Gewicht: 2.5 kg
- Einsatztemperatur: -35-+70°C
- Anschlusskabel: USB 1-Wire Schnittstelle

Installationsschema wird mitgeliefert.

AC-Zähler

3-Phasiger Wechselstrom-Energiezähler für DIN-Schiene




248,00 CHF










Eigenschaften:




- Doppeltarif
- Anschlusskabel S0-Schnittstelle




Installationsschema wird mitgeliefert.




<p>DC-Zähler</p> 	<p>Elektronischer Gleichstrom-Energiezähler für DIN-Schiene</p> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spannung bis zu 800V -4-stelliges Display mit 7 roten Segmenten, hocheffizient. - Anschlusskabel S0-Schnittstelle <p>Installationschema wird mitgeliefert.</p>	<p>237,00 CHF</p>
<p>1-Wire Temperatur- & Multisensoren im Aufputzgehäuse</p> 	<p>1-Wire Temperatur-und Multisensoren im Aufputzgehäuse, AP Indoor</p> <p>Erfassung der Temperatur und Luftfeuchte in trockenen Wohn- und Geschäftsräumen.</p>	<p>39,00 CHF</p>
<p>1-Wire Multisensoren</p> 	<p>1-Wire Sensoren, AP Outdoor</p> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Präzise Messung der Temperatur - Erfassung der rel. und abs. Luftfeuchte - Ermittlung des Taupunktes - Erfassung des Umgebungslichts - Messung der Betriebsspannung 	<p>197,00 CHF</p>

<p>1-Wire Hülsen- Kabeltemperaturfühler</p> 	<p>Präziser Hülsen- Kabeltemperaturfühler mit Digitalem 1-Wire Signal</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Genauigkeit: 0.5°C - Messbereich: -50-+85°C - Schutzart: IP68 - Anschlussleitung: 3m Silikon - Anschlusskabel: S0-Schnittstelle <p>Installationsschema wird mitgeliefert.</p>	<p>39,00 CHF</p>
<p>1-Wire Anlegetemperaturfühler</p> 	<p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bussystem: 1-Wire - Fast kein Energieverbrauch: 5 W - Geeignet auch für die Montage im Außenbereich und nassen Räumen - Geeignet für die Erfassung der Temperatur an Leitungen, Rohren (z.B. Kalt- und Warmwasser) - Schutzart: IP68 (nach EN 60529). - Edelstahlhülse V4A mit Länge 50 mm - Temperaturbereich: -35 °C ... +125 °C - Anschlussleitung: Silikon, 3 m - Genauigkeit: mindestens +/- 0,5 °C (-10 °C ... 85 °C) 	<p>35,00 CHF</p>
<p>Pendel-Elektrode für Füllstandsmessung</p> 	<p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rostfrei: Elektroden aus Edelstahl - Kurzschlussicher: Elektrode mit Kunststoff umhüllt - Anschlussleitung: Isoliert, Kupfer 1,5 mm², 6 m - Auswerteelektronik: z.B. mit 1-Wire Multi-IO - Lebensmittelgeeignet: European Directive 2002/72 <p>Nutzung / Anwendungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Niveauregelung Prüfung Wasserstand - Füllstandsmessung mit mehreren Elektroden - Leckageerkennung mit zwei Elektroden - Erkennung von Leerlauf mit zwei Elektroden 	<p>29,00 CHF</p>

<p>Wärmemengenzähler Zenner Zelsius C5</p> 	<p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Nenndurchfluss: Qp 1,5 -Nennweite: DN15 -Baulänge: 110mm -Gewinde: G 3/4" B -Temperaturbereich: 10-90°C -Einbaulage: beliebig -MID Zulassung -mit KNX-Schnittstelle -quick-fähig 	<p>180,00 CHF</p>
<p>1-Wire Analog Ausgang 0-10V</p> 	<p>0-10Volt DC Ausgang. Generiert eine 0-10 Volt DC Ausgangsspannung für Ansteuerung von Leistungsstellern, Wärmepumpen etc. Wandelt digitales 1-Wire Signal in analoges 0-10V DC Signal um, DIN-Schienen Montage</p>	<p>56,00 CHF</p>
<p>1-Wire Analog Eingang 0-10V</p> 	<p>0-10Volt DC Eingang. Für die Signalverarbeitung von 0-10 Volt. Wandelt analoges 0-10V Signal in digitales 1-Wire Signal um, DIN-Schienen Montage</p>	<p>56,00 CHF</p>
<p>0-10V Analog Eingang</p> 	<p>Analoger 0-10V Eingang in wasserfester Box für Outdoor Montage</p>	<p>65,00 CHF</p>

<p>Einstrahlungssensor</p>  A rectangular sensor with a black cable and a small display on the front.	<p>Sensor für die Erfassung der aktuellen Sonneneinstrahlung (Präzisionsmessgerät)</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none">- Länge x Breite x Tiefe: 155 x 80 x 38 mm- Messbereich 0-1300 W/m²- Messgenauigkeit ±5% v. Effektivwert- Anschlusskabel USB 1-Wire Schnittstelle <p>Installationsschema wird mitgeliefert.</p>	<p>369,00 CHF</p>
<p>Durchflusssensor</p>  A cylindrical sensor with a brass-colored body and a white cable.	<p>Sensor zum Erfassen von Durchflussvolumen</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none">- Qn 2.5m³/h - max 5m³/h bei 16 bar- Anschluss: DN25 (1")- Kabellänge: 2 m- Anschlusskabel: S0-Schnittstelle <p>Installationsschema wird mitgeliefert.</p>	<p>94,00 CHF</p>
<p>Netzfilter 1-phasig</p>  A rectangular white filter with two black ports on the front.	<p>Reduziert Induktion und Oberwellen in der Netzspannung, zwingend in Kombination mit Thyristorsteller (Leistungssteller)</p>	<p>56,00 CHF</p>

<p>Netzfilter 3-phasig</p> 	<p>Reduziert Induktion und Oberwellen in der Netzspannung, zwingend in Kombination mit Thyristorsteller (Leistungssteller)</p>	<p>139,00 CHF</p>
<p>1-phasiger Leistungssteller</p> 	<p>1-phasiger Thyristorsteller für 2kW (8.7 A), mit Phasenanschnitt-Steuerung (Leistungssteller)</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 230AC Nennspannung - 9A Laststrom <p>Installationsschema wird mitgeliefert.</p>	<p>128,00 CHF</p>
<p>3-phasiger Leistungssteller</p> 	<p>3-phasiger Thyristorsteller für 6kW (8.7 A), mit Phasenanschnitt-Steuerung (Leistungssteller)</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 230AC Nennspannung - 9A Laststrom <p>Installationsschema wird mitgeliefert.</p>	<p>280,00 CHF</p>

<p>Schaltnetzteil 15W</p> 	<p>12 V, Gehäuse Kunststoff</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Spannungsart der Versorgungsspannung: AC Bemessungsversorgungsspannung bei AC 50 Hz: 85 ... 264 V Leistungsabgabe: 15 W Bemessungsversorgungsspannung bei DC: 120 ... 373 V Bemessungsversorgungsspannung bei AC 60 Hz: 85 ... 264 V Ausführung des elektrischen Anschlusses: Schraubanschluss Leistungsaufnahme: 19 VA Schutzart (IP): IP20 1. Ausgangsspannung: 12 ... 16 V Ausgangsspannung einstellbar: Ja</p>	<p>39,00 CHF</p>
<p>Solid State Relais 1-phasig</p> 	<p>Eingangsspannung: 3 ... 32 VDC Ausgangsstrom: 10 A Ausgangsspannung: 24 ... 280 VAC Anschlussart: Schraube Schaltart: nullspannungsschaltend Abmessung L x B x H: 60.2 x 44.4 x 35 mm Prüfspannung: 4 kV Temperaturbereich: -20 ... + 80 °C</p>	<p>42,00 CHF</p>
<p>1-Wire Busmaster</p> 	<p>USB Hostadapter als 1-Wire Busmaster für die Steuerung von 1-Wire Sensornetzwerken.</p>	<p>35,00 CHF</p>