CanadianSolar
EP CUBE

EP Cube 1PH-3PH Datenblatt zu den Messgeräten



ADL200N-CT/D16



ADL400N-CT/D10



ADL400N-CT/D36

TECHNISCHE DATEN DES EP Cube-MESSGERÄTS



ADL200N-CT/D16



ADL400N-CT/D10



ADL400N-CT/D36

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Parameter	ADL200N-CT/D16	ADL400N-CT/D10	ADL400N-CT/D36
Abmessungen (H × B × T)	90 x 18 x 65 mm	90 x 45 x 65 mm	90 x 45 x 65 mm
Gewicht	80g	160g	160g
Montageart		35-mm-DIN-Schiene	
Gehäuse, IP-Schutzart		IP 20	
Umgebungsbedingungen			
Betriebstemperaturbereich		-40 °C ~ +70 °C	
Lagertemperaturbereich		-40 °C ~ +70 °C	
Betriebsfeuchtigkeit		0–95 %, nicht kondensierend	

ELEKTRISCHE DATEN

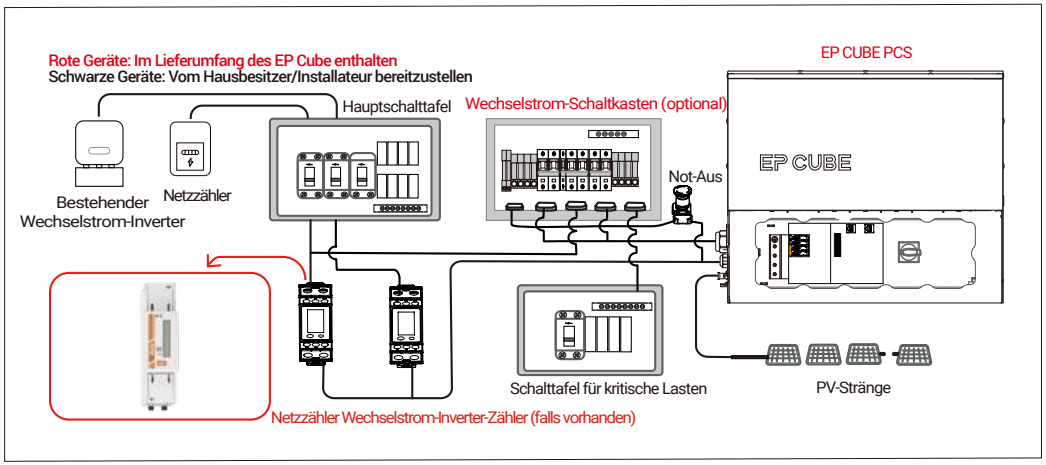
Eingangsleistung			
Netztyp	1P2W	3P4W/3P3W	3P4W/3P3W
Eingangsspannungsbereich	184 V - 276 V AC	184 V - 480 V AC	184 V - 480 V AC
Frequenz		50/60 Hz	
Messbereich			
Spannungsgenauigkeit		± 0,5%	
Stromgenauigkeit		± 0,5%	
Frequenzgenauigkeit		± 0,5%	
Leistungsgenauigkeit		± 0,5%	
Kommunikation			
Schnittstelle		RS485	
Baudrate		1200 - 38400	
Kommunikationsprotokoll		Modbus RTU	

SONSTIGE SPEZIFIKATIONEN

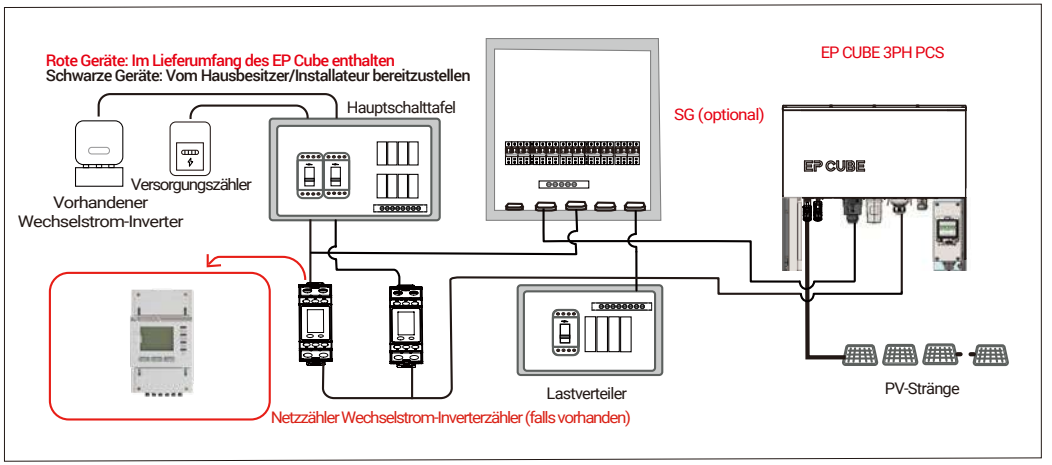
Zubehör			
RS485-Kabel	10 m	10 cm	10 cm
Anzahl der Stromwandler	CT*1 (5 m Kabel)	CT*3 (5 m Kabel)	CT*3 (5 m Kabel)
Nennwerte der Stromwandler	120A/40mA/ø16mm	80A/26.67mA/ø16mm	300A/100mA/φ36mm

Entwickelt und hergestellt von Eternalplanet
Juni 2026 | Alle Rechte vorbehalten | EP Cube 1PH-3PH Meters Datasheet_EU_DE_V1.2

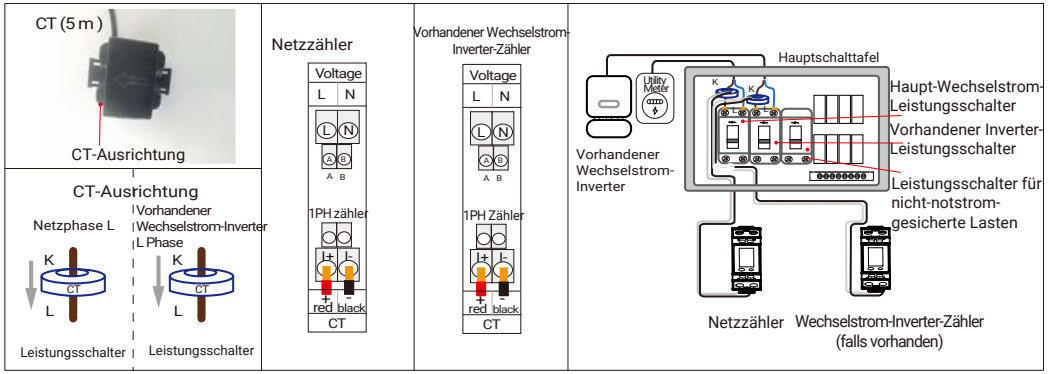
EP CUBE-MESSGERÄT – VERKABELUNG – Systemverkabelung (einphasig)



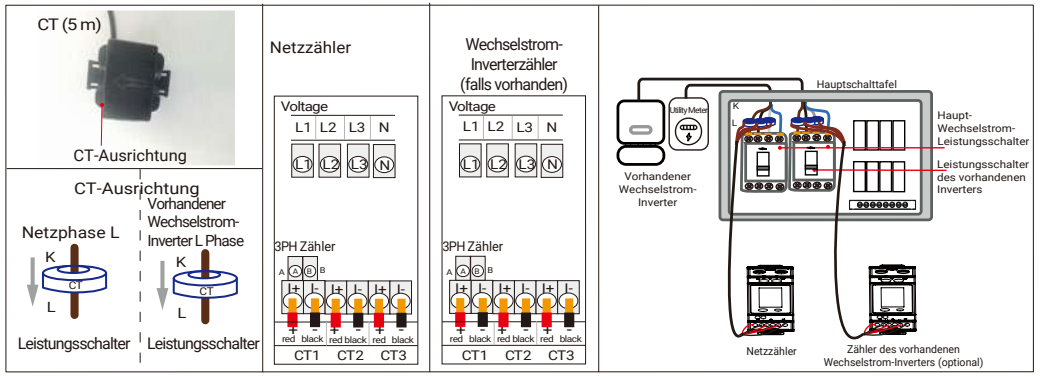
EP CUBE - ZÄHLERVERKABELUNG – Systemverkabelung (dreiphasig)



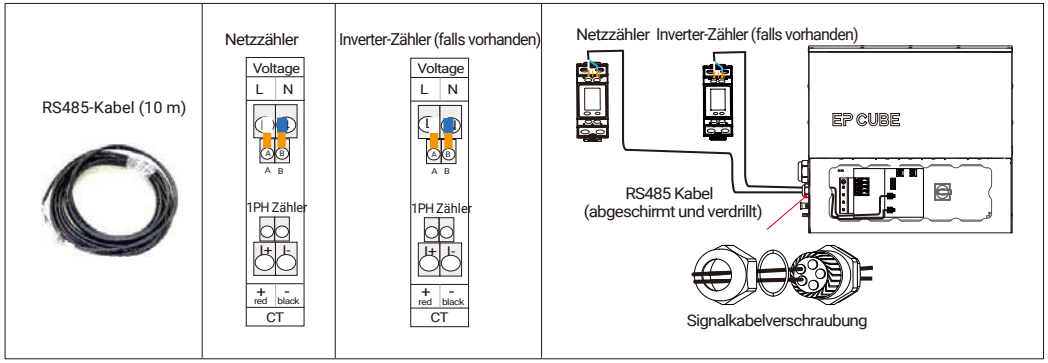
EP CUBE - ZÄHLERVERKABELUNG – Verkabelung auf der Wechselstromseite (einphasig)



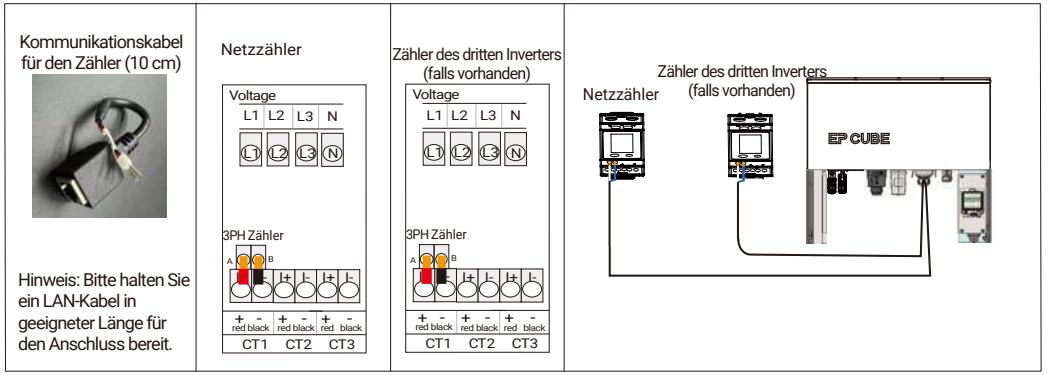
EP CUBE - ZÄHLERVERKABELUNG – Wechselstrom-seitige Verkabelung (dreiphasig)



EP CUBE - ZÄHLERVERKABELUNG – Verkabelung auf der PCS-Seite (einphasig)



EP CUBE - ZÄHLERVERKABELUNG – PCS-Seite (dreiphasig)



Entwickelt und hergestellt von Eternalplanet

Juni 2026 | Alle Rechte vorbehalten | EP Cube 1PH-3PH Meters Datasheet_EU_DE_V1.2