



EIB Delta-Meter Plus

Energieverbrauchszähler



ABB

EIB Delta-Meter Plus

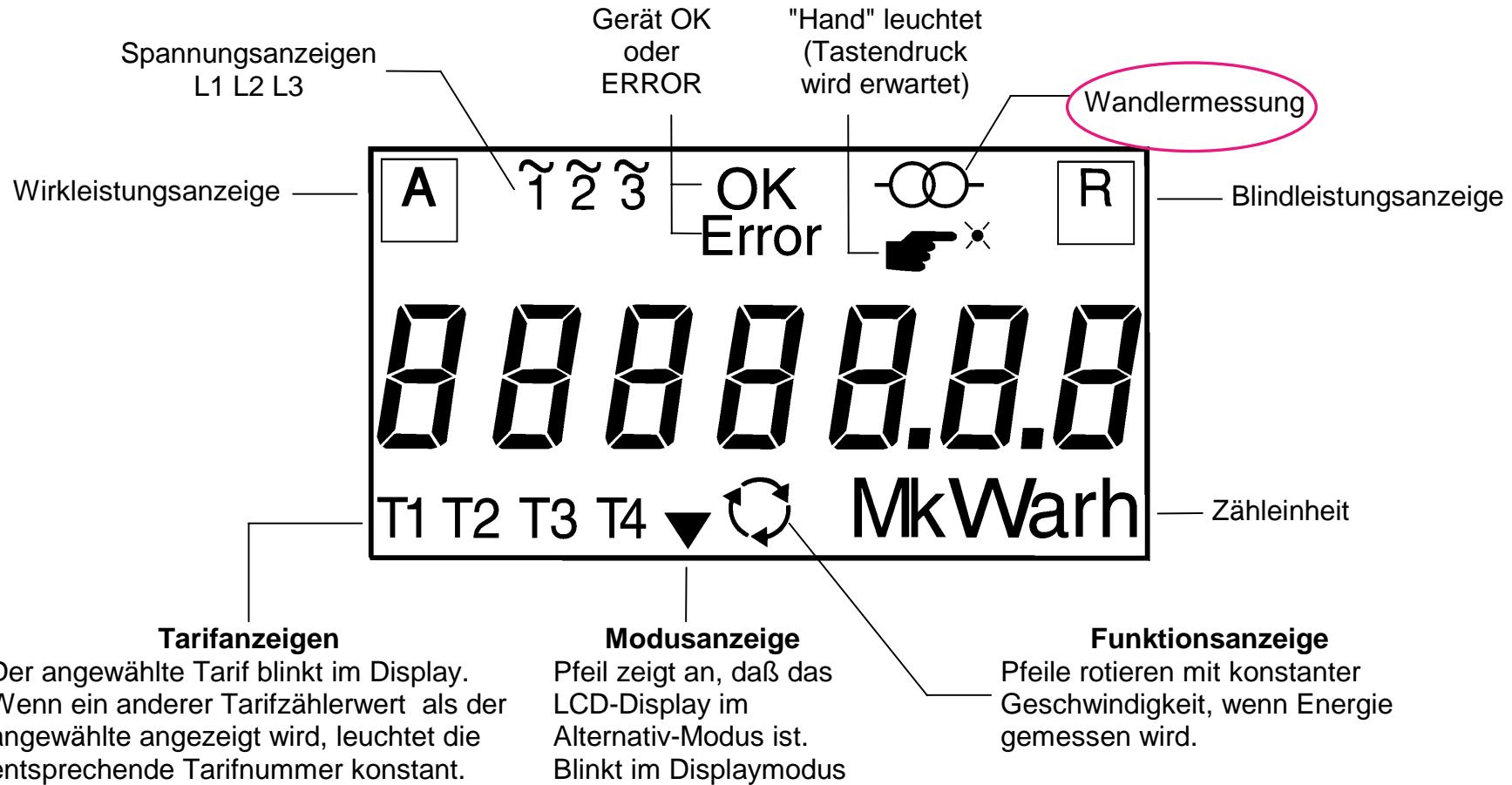


- Wirkleistungs- und Kombinationszähler
(Wirk- und Blindleistung)
- PTB-zugelassen
- Amtliche Eichung möglich
- Automatischer Installationstest
- 4-Tarif-Zähler (Option)
- EIB-Direktanschluss
- **NEU** Bis **80 A** direktmessend
- **NEU** Einstellbares Wandlerverhältnis
(Ct und Ut) bei Wandlerzählern
- **NEU** Erweiterter Eingangsspannungsbereich
(57..288/100..500 V)

ABB

EIB Delta-Meter Plus

LCD-Display:



ABB

EIB Delta-Meter Plus

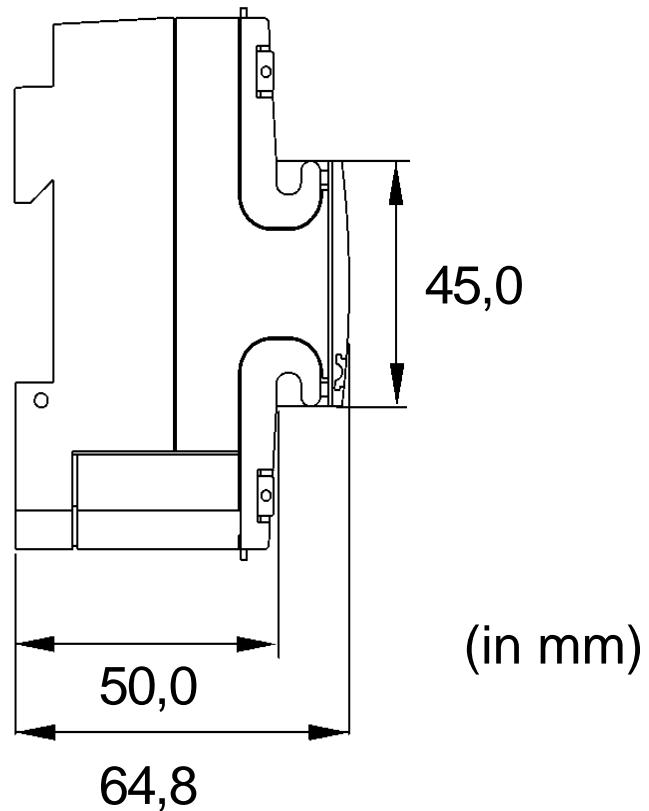
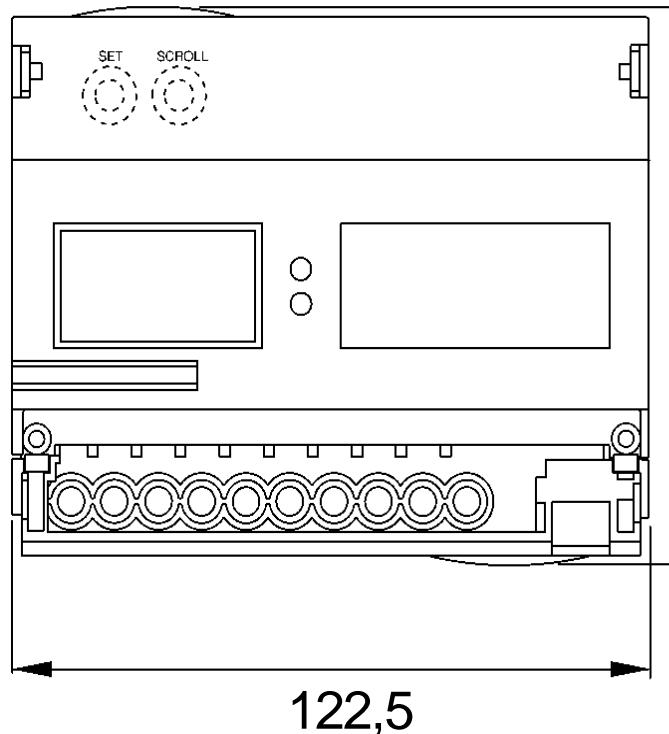
EIB Schnittstelle:

- 3 Applikationsprogramme in der ETS
 - Wirkleistungszähler/1
 - Tarifzähler/1
 - Kombinationszähler/1
- Programmierung mit ETS2 (ab V1.1a) oder ETS3
- Auf dem EIB werden stets die *Sekundärwerte der Messung übertragen.* Das Wandlerübersetzungsverhältnis beeinflusst nur die LCD Anzeige.



EIB Delta-Meter Plus

Geräte-Abmessungen:

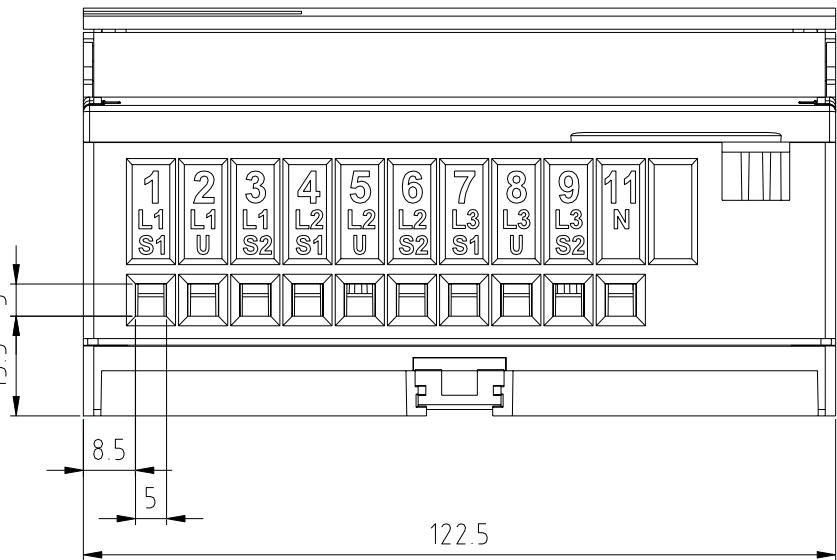


ABB

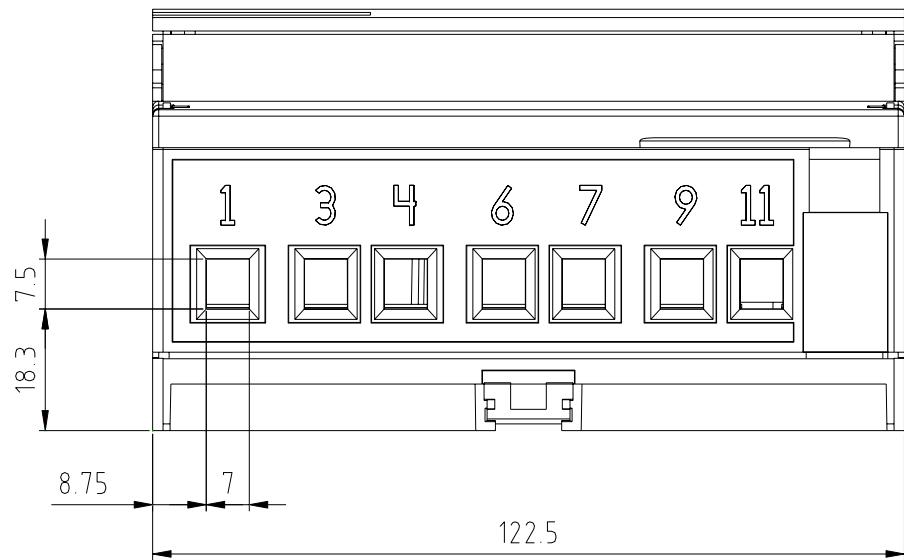
EIB Delta-Meter Plus

Anschlußklemmen:

Wandlerzähler



Direktmessende Zähler



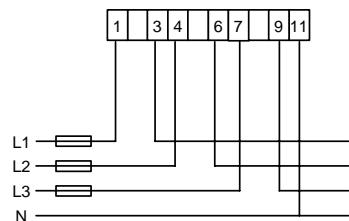
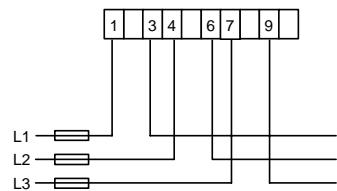
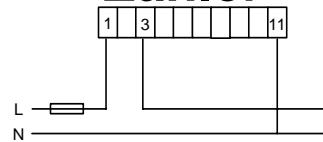
(in mm)

ABB

EIB Delta-Meter Plus

Anschluß:

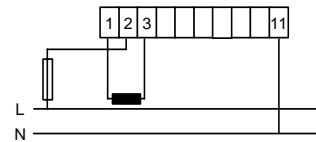
Direktmessende Zähler



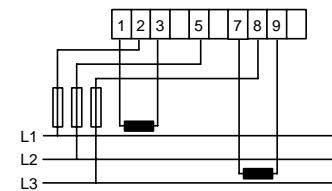
Direktmessung bis 80 A

Zweileiter- Wechselstromnetz

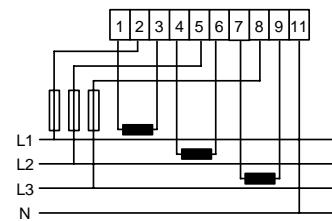
Wandlerzähler



Dreileiter-Drehstromnetz beliebige Belastung



Vierleiter-Drehstromnetz beliebige Belastung



Messung mit Stromwandlern



EIB Delta-Meter Plus

Auswahltafel - Direktmessende Zähler:

Typ	Spannung	KI	Tarif	PTB
DZ+ 2280 W E	1 x 57...288V	2	0	
DZ+ 3280 W E	3 x 100...500 V	2	0	
DZ+ 4180 W E	3 x 57/100... 3x288/500 V	1	0	
DZ+ 4280 W E	3 x 57/100... 3x288/500 V	2	0	
DZ+ 4280 K E	3 x 57/100... 3x288/500 V	2	0	
DZ+ 4280 WT E	3 x 57/100... 3x288/500 V	2	4	
DZ+ 2280 WP E	1 x 57...288V	2	0	X
DZ+ 3280 WP E	3 x 100...500 V	2	0	X
DZ+ 4180 WP E	3 x 57/100... 3x288/500 V	1	0	X
DZ+ 4280 WP E	3 x 57/100... 3x288/500 V	2	0	X
DZ+ 4280 KP E	3 x 57/100... 3x288/500 V	2	0	X
DZ+ 4280 WTP E	3 x 57/100... 3x288/500 V	2	4	X



EIB Delta-Meter Plus

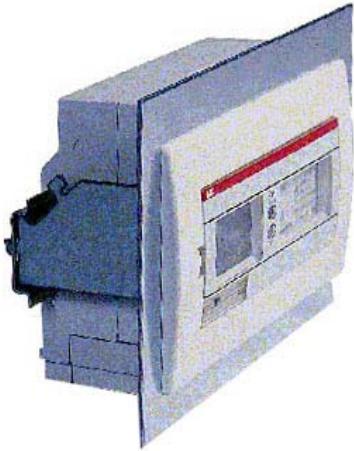
Auswahltabelle - Wandlerzähler:

Typ	Spannung	KI	Tarif	PTB
DZ+ 2105 W E	1 x 57...288V	1	0	
DZ+ 3105 W E	3 x 100...500 V	1	0	
DZ+ 4105 W E	3 x 57/100... 3x288/500 V	1	0	
DZ+ 4105 K E	3 x 57/100... 3x288/500 V	1	0	
DZ+ 4105 WT E	3 x 57/100... 3x288/500 V	1	4	
DZ+ 2105 WP E	1 x 57...288V	1	0	X
DZ+ 3105 WP E	3 x 100...500 V	1	0	X
DZ+ 4105 WP E	3 x 57/100... 3x288/500 V	1	0	X
DZ+ 4105 KP E	3 x 57/100... 3x288/500 V	1	0	X
DZ+ 4105 WTP E	3 x 57/100... 3x288/500 V	1	4	X



EIB Delta-Meter Plus

Zubehör :



Fronttürreinbausatz

ABB

EIB Delta-Meter Plus

Technische Daten I:

Gerätetypen :	Direktmessende Zähler bis 80 A Wandlerzähler geeignet für /1A und /5 A Stromwandler	
Genauigkeitsklasse :	Wirkleistungszähler - Klasse 1 u. 2 nach IEC 61036 Kombizähler - Klasse 2 nach IEC 61268	
Betriebsspannung (-20% +15%) :	1x57..288 V, 3x100..500 V, 3x57..288/100..500 V	
	Wandlerzähler	Direktmessende Zähler
Nennstrom I_b (Grenzstrom I_{max}) :	Klasse 1 - 1(6) A, Klasse 2 - 2(6) A	5(80) A
Anlaufstrom :	< 2 mA,	< 20 mA
Eigenverbrauch :	< 0.08 VA/Phase	< 6 VA/Phase
Vorsicherung :	max. 6 A	max. 80 A
Anschlußquerschnitt :	max. 10 mm ²	max. 25 mm ²



EIB Delta-Meter Plus

Technische Daten II:

Frequenzbereich : 50/60 Hz ±5%

Umgebungstemperatur (Betrieb) : - 40°C ... + 55°C

Anzeige :

- LCD-Display 7-stellig, Ziffernhöhe 7 mm
- LED-Frequenz Direkt -1000 Imp/kWh,
Wandler - 5000 Imp/kWh



EIB Delta-Meter Plus

Technische Daten III:

S0-Impulsausgang :

- Schaltstrom/Spannung nach DIN 43864, potenzialfreier Ausgang
max. 100 mA, max. 247 V AC/DC
- Impulsfrequenzen (Wandlerz.) 0.01, 0.1, 1, 100, 500, 640, 1000 Imp/kWh (kvarh)
(Direktmessende Zähler) 1, 10, 100, 500, 640, 1000, 5000 Imp/kWh (kvarh)
- Impulsdauer 100 ms ±1 ms

Tarifeingang (Option) :

- Steuerspannung 4 Tarife pro Gerät
max. 276 V AC
- Spannungsschaltschwellen Tarif-AUS : 0 -20 V AC, Tarif-EIN : 57 - 276 V AC

Mechanische Daten :

- Gehäusematerial Polycarbonat
- Befestigung 35 mm Hutschiene nach DIN EN 60 715
- Gehäuseschutzart IP 20
- Gewicht : 0,4 kg



ABB