

20 CO Energiezähler 906601

Verwendung des Applikationsprogramms

Produktfamilie: Phys. Sensoren
 Produkttyp: Energie- und Leistungszähler
 Hersteller: Siemens

Name : E-Zähler
 Bestell-Nr.: 7KT1 162

Name : E-Zähler
 Bestell-Nr.: 7KT1 165

Funktionsbeschreibung

Die Energiezähler messen die Wirkleistung und die Energie in Laststromkreisen auf drei Phasen. Die Energiemessung kann für verschiedene Tarife erfolgen. Jedes Gerät kann durch eine einstellbare Zählernummer eindeutig identifiziert werden. Die Leistungs- und Energiewerte können auf dem integrierten 7-stelligem Display angezeigt werden.

Kommunikationsobjekte

Für die Kommunikation des Gerätes über den EIB stehen insgesamt 6 Kommunikationsobjekte zur Verfügung. Dabei können 6 Gruppenadressen verwendet und über 6 Assoziationen verknüpft werden.

Folgende Kommunikationsobjekte können ausgewählt werden:

Phys.Adr.		Applikation		
Nr.	Objektname	Funktion	Typ	
01.01.002	20 CO Energie Zähler 906601			
0	Wirkenergie (Wh) Tarif 1	Wert (EIS 9)	4 Byte	
1	Wirkenergie (Wh) Tarif 2	Wert (EIS 9)	4 Byte	
2	Geräte ID	Nummer	4 Byte	
3	Wirkleistung (W) Phase L1	Wert (EIS 9)	4 Byte	
4	Wirkleistung (W) Phase L2	Wert (EIS 9)	4 Byte	
5	Wirkleistung (W) Phase L3	Wert (EIS 9)	4 Byte	

Obj	Objektname	Funktion	Typ	Flags
0	Wirkenergie (Wh) Tarif 1	Wert (EIS 9)	4 Byte	KLÜA
Über dieses Objekt kann die Wirkenergie des Tarifes 1 über den Bus ausgelesen werden.				
1	Wirkenergie (Wh) Tarif 2	Wert (EIS 9)	4 Byte	KLÜA
Über dieses Objekt kann die Wirkenergie des Tarifes 2 über den Bus ausgelesen werden.				
2	Geräte ID	Nummer	4 Byte	KLÜA
Über dieses Objekt kann die Gerätenummer über den Bus ausgelesen werden.				
3	Wirkleistung (W) Phase L1	Wert (EIS 9)	4 Byte	KLÜA
Über dieses Objekt kann die Wirkleistung der Phase L1 über den Bus ausgelesen werden.				
4	Wirkleistung (W) Phase L2	Wert (EIS 9)	4 Byte	KLÜA
Über dieses Objekt kann die Wirkleistung der Phase L2 über den Bus ausgelesen werden.				
5	Wirkleistung (W) Phase L3	Wert (EIS 9)	4 Byte	KLÜA
Über dieses Objekt kann die Wirkleistung der Phase L3 über den Bus ausgelesen werden.				

Parameter

Allgemeine Parameter

Allgemein	
Verzögerungszeit nach Wiederanlauf	10 Sekunden
Senden der Zählerdaten	zyklisch
Zykluszeit für zyklisches Senden	10 min

20 CO Energiezähler 906601

Parameter	Einstellung
Verzögerungszeit nach Wiederanlauf	10 Sekunden
Nach einem Wiederanlauf werden erst nach Ablauf der festen Verzögerungszeit von 10 Sekunden wieder Telegramme gesendet.	
Senden der Zählerdaten	nur über Leseanforderung zyklisch
Mit diesem Parameter kann die Sendebedingung eingestellt werden. „nur über Leseanforderung“: Der aktuelle Messwert wird nur als Antwort auf ein Leseanforderung übertragen. „zyklisch“: Der aktuelle Messwert wird in dem unter „Zykluszeit für zyklisches Senden“ eingestellten Zeitintervall zyklisch übertragen.	
Zykluszeit für zyklisches Senden	10 Sekunden 30 Sekunden 1 min 2 min 5 min 10 min 15 min 30 min 1 Std 2 Std 6 Std 8 Std 12 Std 24 Std 2 Tage 7 Tage 14 Tage
Hier erfolgt die Einstellung der Sendewiederholzeit für zyklisches Senden. Bei der Einstellung der Zeitdauer beim zyklischen Senden ist auf die Busbelastung zu achten.	

Hinweis

Es ist bei der Einstellung „Senden der Zählerdaten“ „zyklisch“ auf die Busbelastung zu achten.