



Gerätefunktionen

Display	LCD beleuchtet, 2 Zeilen á 16 Zeichen, Fernabruf über ANZ
Tastatur	16 Tasten für Parametrierung und Werteabruf
Schnittstellen	Service-Schnittstelle (Parametrierung): RS232 Daten-Schnittstelle: RS232 oder LWL (optional) Lastprognose-Schnittstelle (30 Sek.-Werte): RS232 (optional) Internes Modem (optional)
Datenspeicher	Interner Speicher: 256 kByte (VU26 oder FC01) oder 512 kByte (MSC01) Backup-Speicher: MemoryCard nach JEIDA-Standard (68 pol.), maximale Kapazität 2 MByte als Ringspeicher, oder 3,5" Diskettenlaufwerk (720 kByte) als Linearspeicher (optional)
Uhr	batteriegepufferte Echtzeituhr, max. Abweichung 60 Sek./Monat bei 25°C
Synchronisation	über SYNC-Steuereingang, Fernparametrierung oder externe DCF77-Funkuhr (optional)
Datensicherheit	wechselbare Lithiumbatterie in der Zentraleinheit, Datenerhalt min. 10 Jahre (bei 25° C); Akku in der Speicher-/Kommunikationseinheit, Datenerhalt min. 15 Tage (im Spannungslosem Zustand)

Anzahl der Impulseingänge ①	24 (Standardkonfiguration), optional bis 48
Typ der Impulseingänge	S0, Wisch, Doppelstrom, analog (0÷20mA, 4÷20mA, 0÷50mA)
Steuereingänge ①	optional: SYNC, RSTX, TR1, TR2, MRK, ABL, ANZ
Typ der Steuereingänge	S0
Log. Eingänge	optional: 4 (S0)
Anzahl der Ausgänge ①	optional: 8 (freiparametrierbar: Impuls/Steuer/Tarif)
Typ der Impulsausgänge	Wisch (20÷250V, max. 100mA)
Ausgang für Sammelalarm	ja (Relais, 250V, max. 2A)
Anzahl Dekaden der Energieregister	8 (fest)
Anzahl Dekaden der Leistungsregister	4 (fest)
Anzahl der Summendifferenzwerke	maximal: 8
Maximale Anzahl der Energie- und Leistungstarife	optional: 4 / 4
Maximumbildung	ja, mit Speicherung von Datum und Uhrzeit
Anzahl der gespeicherten Vormaxima	12 (Auslesung über Service-Schnittstelle oder Display)
Berechnung des Leistungsfaktors cos (φ)	ja, maximal: 4
Anzahl der Meßperioden	1 (fest oder gleitend)
Dauer der Meßperiode (Tm)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 60 Minuten (parametrierbar)
Anzahl der periodischen Puffer	2
Maximale Anzahl der Meßwerte pro Meßwertspeicher (per. Puffer)	16 Leistungs- oder Arbeitswerte
Größe der Meßwertspeicher	ca. 240 kBytes (\approx 36 Tage bei Tm=15min./32 Eingänge), optional ca. 500 kBytes (nur in Verbindung mit MSC01)
Größe des Spontanpuffers	100 Einträge
Übertragungsprotokolle	SCTM, LSV-1, IEC-870-5-102
Internes Modem (Daten-Schnittstelle)	optional: LOGEM 9600H1
Übertragungsgeschwindigkeit	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600 Baud (parametrierbar)
Übertragungsmodus	Vollduplex oder Halbduplex nach V.23 (parametrierbar)
Fernparametrierung	teilweise (über SCTM)
Interner Tarifkalender	ja
Automatische Sommerzeitschaltung	ja (parametrierbar für 5 Jahre)
Interne Funkuhr	optional: DCF77
Protokolldrucker	optional: DATAMEGA Papierdrucker, ca. 5000 Zeilen
Externer Druckeranschluß	optional: CENTRONICS-Schnittstelle
Schnittstelle für 30 Sek. Lastprognose	optional: nach DIN19244
Datenübernahme von Wärmeleistungsrechner	optional: CALEC MCL, CALEC MB, Autarkon
Speisespannung	195-264VAC (47-63 Hz), optional: 110VAC, 24VDC, 60VDC, 220VDC (kundenspezifisch)
Leistungsaufnahme	< 70 Watt (abhängig von der Geräteausstattung)
Gehäuse	19"-Einbaugeschäuse: 482,6mm × 132,5mm × 270mm (B×H×T) andere Gehäuseformen: auf Anfrage

① Die maximale Anzahl der möglichen Ein- und Ausgänge ist von der gewünschten Anschlußart (Klemmen, Stecker, „Kompatibilität“) abhängig.