



DIZ-G-MID – PER BARRA DIN

- ✓ Dimensioni minime 6 moduli
- ✓ Per connessione in una rete a 2, 3 e 4 fili
- ✓ Misura dell'energia: +A, -A; +R, -R
- ✓ Classe di precisione: Attiva Cl.B o Cl.A; Reattiva Cl.2 o Cl.3
- ✓ LC – Display – 8 digits
- ✓ Valori istantanei P, I, U
- ✓ Uscita impulsi
- ✓ Inserimento rapporto TA e TV per lettura diretta
- ✓ Approvato secondo **2004/22/CE (MID)**
- ✓ Per uso fiscale (**UTF**)

Optional:

- ✓ Contatore bidirezionale fino a 4 Tariffe
- ✓ Comunicazione tramite RS485 con protocollo M-Bus, SML o Modbus RTU[®]
- ✓ Batteria tampone per visualizzazione senza alimentazione della rete



AZUR ENERGIA S.r.l.

Sede operativa:

Polo Lionello Bonfanti, Loc. Burchio,
50063 – Figline e Incisa Valdarno (FI)

Tel. +39-055 8330 630

Fax. +39-055 8960 120

E-mail : info@azurenergia.it

Web : www.azurenergia.it

Dati tecnici DIZ-G-MID



		Inserzione semidiretta 1(6) A o 5(6) A	Inserzione diretta 0,25 - 5(65) A, 0,25 - 5(80) A o 0,5 - 10(65) A
Tensione	4L- esecuzione 4 fili	3 x 58/100V, 3 x 63/110V, 3 x 230/400 V, 3 x 290/500 V	3 x 230/400 V, 3 x 254/440 V
	3L- esecuzione 3 fili	3 x 100 V, 3 x 110 V, 3 x 230 V, 3 x 400 V, 3 x 500 V	3 x 230 V, 3 x 400 V, 3 x 500 V
	2L- esecuzione 2 fili	230 V	230 V
Corrente di avviamento		2 mA	20 mA
Frequenza		50 Hz, 60 Hz	
Classe precisione	attiva reattiva	Cl.B o Cl.A secondo EN 50470-1, -3 Cl. 2 o Cl. 3 secondo IEC 62053-23	
Misura	attiva reattiva	+ A, -A +R, -R	
Costante impulsi	LED	10 000...100 000 Imp./kWh	1 000...2 000 Imp./kWh
	uscita primaria	1...1 000 Imp./kWh (a secondo del tipo, lunghezza 100 o 500 ms)	---
	uscita secondaria	100...100 000 Imp./kWh (a secondo del tipo, lunghezza 30, 50)	10...1 000 Imp./kWh
Registri Energia	Numero	max. 4 registri Tariffari + 1 registro per le modalità di misura + P e -P; max. 2 registri Tariffari+ 1 registro per ogni tipo di misura (+ P, -P, + Q e -Q)	
Profilo di carico	numero di canali memoria di un canale periodo di registrazione tipo di registrazione	max. 4 12 000 voci 5, 10, 15, 30, 60 min registro energia	
Clock interno RTC	precisione sincronizzazione alimentazione batteria	entro ± 5 ppm via interfaccia dati o commutazione linea massimo di 10 giorni (240 ore)	
Entrate di controllo	numero SO-input/system voltage	max. 1 per la commutazione della tariffa esterna	
Memorizzazione dati		senza tensione nella FLASH-ROM	
Interfaccia dati (optional)	M-Bus RS485	sec. EN 13757-2, -3 (300...9600 baud) Protocolli: M-Bus, LMS (Lingua Messaggi Smart) o Modbus-RTU [®] (Remote Terminal Unit)	
Batteria tampone (optional)		Per visualizzazione senza alimentazione della rete	
Display	versione Display	display alfanumerico, 45,5 x 16,6 (L x H)	
Uscita impulsi	numero Opto-MOSSFET SO	max. 2 max. 250 V AC/DC, 100 mA per la trasmissione di impulsi max. 27 V DC, 27 mA (passiva)	
Consumo (per fase)	tensione corrente	< 2,0 VA / 1,0 W < 0,5 VA	< 2,0 VA / 1,0 W < 2,5 VA
Caratteristiche isolamento elettromagnetiche (EMC)	resistenza	Isolamento: 4 kV AC, 50Hz, 1min EMC: 4 kV, Impulsi 1,2/50 μ s, 2 Ω ISO: 6 kV, Impulsi 1,2/50 μ s, 500 Ω 10 V/m (sotto carico)	
	campi HF		
Temperatura	Impiego Stoccaggio e trasporto	-25 °C... +55 °C - 40°C... +70°C	
Umidità relativa		95% secondo IEC 62052-11, EN 50470-1 e IEC 60068-2-30	
Custodia	dimensioni classe di protezione grado protezione morsetti materiale custodia infiammabilità	6 moduli = 107,5 x 89,5 x 64,2 mm II IP 20 IP 20 Policarbonato, senza alogeno, riciclabile Secondo EN 62052-11	
Peso		ca. 450 g	
condizioni ambientali	Meccaniche Elettromagnetiche condizione di utilizzo	M1 Direttiva Strumenti di Misura (2004/22/CE) E2 della Direttiva Strumenti di Misura (2004/22/CE) All'Interni secondo la norma EN 50470-1	
Diametro conduttori	Corrente + Neutro	max. 4,0 mm ² (max. 2,5 mm ² secondo IEC 60999-1)	max. 25,0 mm ² (max. 16,0 mm ² secondo IEC 60999-1)
	Tensione + morsetti ausiliari	max. 2,5 mm ²	max. 2,5 mm ²

Allo scopo di garantire il continuo miglioramento dei prodotti, potranno essere introdotte delle modifiche senza alcun preavviso.