



Z.C. S.R.L.
MISURE ELETTRICHE

Caratteristiche

- ✓ Certificato secondo la Direttiva **2004/22/CE (MID)**, per uso fiscale (**UTF**)
- ✓ Secondo specifica VDEW 2.1
- ✓ Modulo di comunicazione intercambiabile (Modem)
- ✓ Batteria tampone sostituibile dall'esterno
- ✓ Analisi di rete
- ✓ DLMS optional



LZQJ-XC

Contatore digitale 4-Quadranti

con memoria per profilo di carico

Z.C. S.R.L.
MISURE ELETTRICHE

Via C. Antelminelli, 26/28
00148 Roma
tel. 0665771117
fax 0665671009
info@zcsrl.it
www.zcsrl.it

Tensione	rete a 4 fili	3x230/400 V, 3x220/380 V, 3x240/415 V 3x63/110 V, 3x66/115 V, 3x115/200 V, 3x127/220 V 3x58/100 V... 3x240/415
Corrente		5I1 A, 1(6) A, 5 A
Frequenza		50 Hz
Classe di precisione	energia attiva energia reattiva	Cl. 2S, Cl. 0,5S sec. IEC 62053-22; Cl. 1 sec. IEC 62053-21 Cl. B, Cl. C sec. DIN EN 40470-3 (MID) Cl. 2, Cl. 3 sec. IEC 62053-23; 05% (Cl. 2), 1% (Cl. 2)
Modo di misura	descrizione	Trasformatore di corrente (TA) compensato
Tipo di misura	energia attiva energia reattiva altro	+A, -A +R, -R, R1, R2, R3, R4 S, Ah, U ² h, I ² h
Costante contatore	led (imp/kWh[kvarh]) uscita impulsi (imp/kWh[kvarh]) costante configurabile	10.000...100.000 (secondo il tipo di contatore) 5.000... 50.000 (secondo il tipo di contatore) memorizzazione del valore in logbook
Registri Energia	numero massimo	32 registri tariffari + 16 registri liberi, ciascuno con 15 valori storici
Numero massimo di registri	numero massimo periodi di misura	32 registri tariffari, ciascuno con 15 valori storici 1, 5, 10, 15, 30, 60 min, regolabili
Profilo di carico	numero massimo canali memoria di un canale periodo di registrazione tipo di registrazione	32 317 giorni 1, 5, 10, 15, 30, 60 min, regolabili potenza, energia, energy feed
Clock interno RTC	precisione sincronizzazione alimentazione batteria alimentazione condensatore	entro ± 5 ppm via interfaccia dati, control input, Modulo DCF >20 anni >10 giorni
Entrate di controllo	SO-input/system voltage	max. 2/ max. 9 (complessivamente max. 10)
Tempo mantenimento dati		senza alimentazione in FLASH-ROM, almeno 10 anni
Display	versione display altezza digits versione display alternativo	VDEW-display 84 mm x 24 mm 8 mm display alfanumerico 4 x 20 caratteri
Utilizzo	tasti meccanici sensore ottico	per cambio visualizzazione e azzeramento (sigillabile) visualizzazione display
Interfaccia dati	interfaccia ottico interfaccia elettrico protocollo dati trasmissione dati	interfaccia ottico D0 RS485, CL0 o RS232 IEC 62056-21 o DLMS 9600 baud (fisso o Mode C)
Modulo di comunicazione (intercambiabile)	modem protocollo dati trasmissione dati	GSM, PSTN (analogico) IEC 62056-21 o DLMS 19200 baud (fisso o Mode C)
Uscite	numero opto-mosfet SO-output rele rele di Potenza	8 max. 250V AC/DC, 100 mA , contatto aperto o chiuso max. 27V DC, 27 mA max. 250V AC/DC, 100 mA (max. 2 make contacts) max. 250V AC/DC, 10 A (max. 2 make contacts)
Alimentazione	alimentazione Switched-mode buffering time alimentazione	3-fase >500ms
Alimentazione Aux.	ampia gamma	48...300V AC/DC
Consumo per fase (contatore base)	circuito di tensione con alimentazione aux. senza alimentazione aux. circuito di corrente alimentazione aux.	< 0.02VA/< 0.01 W < 1.2 VA/< 0.75 W < 0.004 VA <4.2 VA...< 2.5 W
Parametri elettrici	resistenza dielettrica prova d'impulso resistenza contro HF	4kV AC, 50 Hz, 1 min 8kV, impulso 1.2/50µs, 2Ω (circuiti di misura), alimentazione aux. 6kV, impulso 1.2/50µs, 500Ω uscite: opto-mosfet, relays 30V/m (con carico)
Limiti di temperatura	impiego/immagazzinamento	-25°C...+55°C / -40°C...+70°C
Umidità relativa		90% sec. IEC 62052-11, EN 50470-1 e IEC 60068-2-30
Custodia	dimensioni classe di protezione grado di protezione: custodia grado di protezione: morsetto materiale custodia infiammabilità peso	180 x 285 x 80 (L x H x P) mm sec. DIN 43857 2 IP 51 IP 31 polycarbonato rinforzato con fibre di vetro, riciclabile sec. IEC 62052-11 appross. 1.2 kg
Diametro dei cavi per il collegamento	morsetti di corrente e tensione morsetti ausiliari	max. 6 mm ² max. 2.5 mm ² (32 o 29 morsetti + 1 RJ25)
Altre caratteristiche	misura valori istantanei controllo istallazione interfaccia fibra ottica batteria tampone (tipo CR-P2) rilevamento di manipolazione analisi di rete	P, Q, S (fase e somma), U, I, Fattore di potenza (per fase), Frequenza rete, interruzione fase possibile attraverso valori istantanei (service data) fino a 4 unità di derivazione batteria tampone estraibile per la lettura del contatore attraverso interfaccia ottica senza alimentazione di rete calotta ,coprimorsetti e interferenze elettromagnetiche monitoraggio di U, I, THT, f, flicker, armoniche