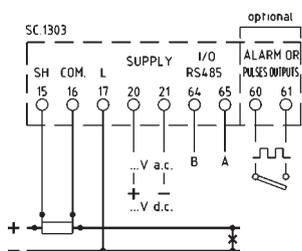
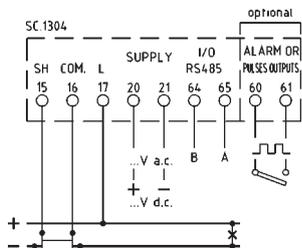


**NOTA:**  
(1) Campo di variazione ammesso per gli ingressi, all'interno del quale è specificata la precisione

**NOTE:**  
(1) Allowed range of inputs, in which the accuracy is specified.



con derivatore su polo positivo  
with shunt on positive polarity



con derivatore su polo negativo  
with shunt on negative polarity

DATI TECNICI	TECHNICAL DATA	
display	display	LCD retroilluminato / backlit LCD
visualizzazione massima	max. indication	4 cifre / digits (9999)
posizione punto decimale	decimal point position	automatic/automatic
retroilluminazione regolabile	adjustable backlight	5 livelli / 5 levels
aggiornamento letture	readings update	< 0,5 sec.
precisione base	basic accuracy	±0,2%
tensione nominale ingresso Un	nominal input voltage Un	max.600V da specif. / to be specif.
corrente nominale ingresso In	nominal input current In	shunt / 60mV
in campo di ingresso <sup>(1)</sup>	input range <sup>(1)</sup>	10-120% Un, 5-120% In
rapporto shunt (max. prim.)	shunt ratio (max. prim.)	15000A
sovraccarico permanente	continuous overload	2 x In; 1.2 x Un
sovraccarico di breve durata	short-term overload	20 x In; 2 x Un (300 msec.)
consumo circuiti di corrente	current circuits consumption	< 0.5VA
consumo circuiti di tensione	voltage circuits consumption	< 0.5VA
alimentazione	power supply	80 + 260V ac/dc
consumo	power consumption	6VA
temperatura di funzionamento	operating temperature	0...+23...+50°C
temperatura di magazzino	storage temperature	-30...+70°C
custodia in materiale	self extinguishing	
termoplastico autoestinguente	thermoplastic material	UL 94-V0
grado di protezione custodia	protection for housing	IP52
grado di protezione morsetti	protection for terminals	IP20
isolamento galvanico	galvanic insulation	alim./ing./usc. aux.supply/inputs/out
tensione di prova	test voltage	2kV, 50Hz, 60sec.

<b>CODICE - CODE</b>	<b>Q72C3LX60M...</b>
----------------------	----------------------

PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE - COMMUNICATION PROTOCOLS	
ModBus RTU	●
Ethernet - ModBus TCP / Webserver (pag.11)	○
Johnson Controls N2 OPEN (pag.12)	○
Profibus DP V0 (pag.12)	○

● Standard ○ Optional

**DESCRIZIONE**  
Analizzatore multifunzione compatto per l'impiego in sistemi a corrente continua (misure e funzioni come da tabella a pag.3).  
L'ingresso di tensione è direttamente collegato alla linea, mentre l'ingresso proporzionale alla corrente viene derivato da shunt. Mediante un semplice menù di programmazione è possibile impostare il valore della corrente primaria e la relativa inserzione dello shunt su polo positivo o negativo. L'ampia gamma di shunt FRER è visibile sul catalogo generale (da pag.11.93 a 11.95) e on-line [www.frer.it](http://www.frer.it)

**DESCRIPTION**  
Compact multifunction analyzer for use in DC systems (measures and functions as per the table on page 3)  
The voltage input is directly wired to the line, while the input proportional to the current, is derived from shunt. Through a simple programming menu is possible to set the value of the primary current, and its insertion on the positive or negative polarity. The wide range of FRER shunt is available in the general catalog (from pag.11.93 to 11.95) and on the web at the [www.frer.it](http://www.frer.it) site.

### CODICE DI ORDINAZIONE ORDERING CODE

Tensione Ingresso Input Voltage	
12	12V
24	24V
48	48V
60	60V
C1	110V
D2	220V
4C	400V
6C	600V

Alimentazione - Aux. supply voltage	
H	80+260 Vac/dc (6VA/6W) STANDARD
L	20+60 Vac/dc (6VA/6W)

Opzioni - Options	
	Nessuna - None
X	Nessuna caratt.riemp. - None filling char.
O	Uscita allarmi/impulsi - Alarm/pulses out

Esecuzioni - Executions	
	Nessuna - None
T	Tropicalizzazione - Tropicalization
N	Bordo nave - Ship mounting

Q72C3LX60M