



UKRMETR TEST
STANDARD

ERC

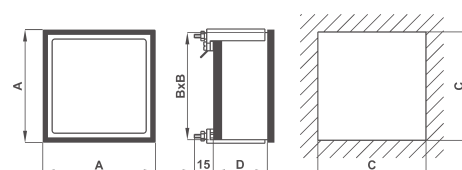
DATI TECNICI - Technical data

autoconsumo	rated burden	60mV (10mA÷100A)
sovraccarico permanente	continuous overload	1,2 In
sovraccarico istantaneo	instantaneous overload	10 In
precisione	accuracy	1,5%
categoria di sovratensione (solo 48x48mm)	overvoltage category (48x48mm only)	CAT III 600V P.D. 2 CAT III 300V, CAT II 600V P.D. 2
temperatura di funzionamento	operating temperature	-25 +50 °C
temperatura di magazzino	storage temperature	-40 +80 °C
grado di protezione custodia	protection for housing	IP52
grado di protezione morsetti	protection for terminals	IP00
costruzione a norme	manufactured according to	CEI-DIN-VDE-IEC

CODICI DI ORDINAZIONE - Ordering codes

DIMENSIONI - Dimensions

AMPEROMETRI PER C.C. - D.C. AMMETERS				F				SD
Dimensioni - Dimension:	48x48mm **			F48				
	72x72mm			F72				
	96x96mm			F96				
	144x144mm *			F14				
Ingresso- Input:	µA			MUA				
		mA		MMA				
			A	MAX				
Portata- Range:		1 mA	1 A		001			
			1,5 A		1V5			
			2,5 A		2V5			
			4 A		004			
			6 A		006			
		10 mA	10 A		010			
			15 A		015			
		20 mA	20 A		020			
		25 mA	25 A**		025			
			30 A		030			
			40 A		040			
	50 µA	50 mA	50 A		050			
			60 A		060			
			80 A		080			
	100 µA	100 mA	100 A		100			
	150 µA	150 mA			150			
	250 µA	250 mA			250			
	400 µA	400 mA			400			
	600 µA	600mA			600			
Posizione zero - Zero position	Laterale - Lateral				X			
	Centrale - Central				Z			



Code	A	B	C	D	kg
F48	48	44	45	46	0.150
F72	72	67	68	46	0.200
F96	96	91	92	46	0.250
F14	144	137	138	46	0.450

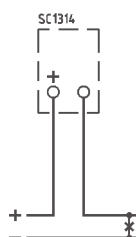
* Cod. F14 - scala fissa / not interchangeable scale

** Cod. F48 - portata max. / max. range

Nota: per valori differenti da quelli indicati in tabella contattare FRER per verifica fattibilità

Note: please contact FRER to verify the feasibility in case of different values than the ones indicated in the table

SCHEMI DI INSERIZIONE - Wiring diagrams





AMPEROMETRI 90° PER C.C. DA SHUNT

90° DC Ammeters input from SHUNTS

F...MA



UKRMETR TEST
STANDARD

EAC

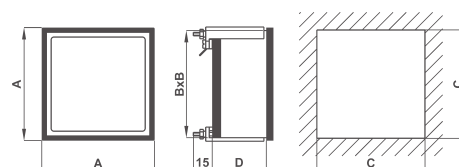
DATI TECNICI - Technical data

autoconsumo	rated burden	5mA (Range 60mV)
sovraccarico permanente	continuous overload	1,2 In
sovraccarico istantaneo	instantaneous overload	10 In
precisione	accuracy	1,5%
categoria di sovratensione (solo 48x48mm)	overvoltage category (48x48mm only)	CAT III 600V P.D. 2 CAT III 300V, CAT II 600V P.D. 2
temperatura di funzionamento	operating temperature	-25 +50 °C
temperatura di magazzino	storage temperature	-40 +80 °C
grado di protezione custodia	protection for housing	IP52
grado di protezione morsetti	protection for terminals	IP00
costruzione a norme	manufactured according to	CEI-DIN-VDE-IEC

CODICI DI ORDINAZIONE - Ordering codes

DIMENSIONI - Dimensions

AMPEROMETRI PER C.C. - D.C. AMMETERS		MAX			
Amperometro - Ammeter	F				
Scala separata - Spare Scale	ZF				
Dimensioni - Dimension:	48x48mm	48			
	72x72mm	72			
	96x96mm	96			
	144x144mm *	14			
Scala - Scale:	Senza scala - No scale	NSC			
	1 A	001			
	4 A	004			
	6 A	006			
	10 A	010			
	15 A	015			
	20 A	020			
	25 A	025			
	30 A	030			
	40 A	040			
	50 A	050			
	60 A	060			
	80 A	080			
	100 A	100			
	120 A	120			
	150 A	150			
	200 A	200			
	250 A	250			
	300 A	300			
	400 A	400			
	500 A	500			
	600 A	600			
	800 A	800			
	1000 A	1K0			
	1200 A	1K2			
	1500 A	1K5			
	2 kA	2K0			
	2,5 kA	2K5			
	3 kA	3K0			
	4 kA	4K0			
	5 kA	5K0			
	6 kA	6K0			
	8 kA	8K0			
	10 kA	10K			
	12 kA	12K			
	15 kA	15K			
	da precisare - to be specified	YYY			
Posizione zero - Zero position	Laterale - Lateral	X			
	Centrale - Central	Z			
Inserzione - Connection	SHUNT 60 mV	60			
	SHUNT 100 mV	C0			
	SHUNT 150 mV	C5			



Code	A	B	C	D	kg
F48	48	44	45	46	0.150
F72	72	67	68	46	0.200
F96	96	91	92	46	0.250
F14	144	137	138	46	0.450

* Cod. F14 - scala fissa / not interchangeable scale

Vedi SHUNT alla sezione 11 del catalogo
See SHUNT at section 11 of this catalogue



SCHEMI DI INSERZIONE - Wiring diagrams

