

AMPEROMETRI 90° PER C.A. AD INSERZIONE DIRETTA

Direct input 90° AC Ammeters



Kz - Kazakhstan



UKRMETR TEST STANDARD



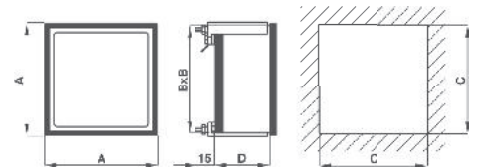
DATI TECNICI - Technical data

autoconsumo	rated burden	15VA (Range 100A)
frequenza di funzionamento	operating frequency	45÷65Hz
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
temperatura di funzionamento	operating temperature	CAT III 300V, CAT II 600V P.D. 2
temperatura di magazzino	storage temperature	-25 +50 °C
grado di protezione custodia	protection for housing	-40 +80 °C
grado di protezione morsetti	protection for terminals	IP52
costruzione a norme	manufactured according to	IPO0
		CEI-DIN-VDE-IEC

CODICI DI ORDINAZIONE - Ordering codes

DIMENSIONI - Dimensions

AMPEROMETRI PER C.A. - A.C. AMMETERS	F	EAX			SD
<b>Dimensioni - Dimension:</b>	48x48mm **	F48			
	72x72mm	F72			
	96x96mm	F96			
	144x144mm *	F14			
<b>Portata - Range:</b>	1 A		001		
	5 A		005		
	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		
<b>Fondo Scala - End scale:</b>	1 In (standard)				X
	2 In				D
	5 In				C

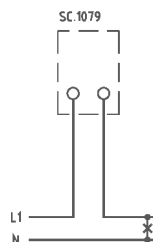


Code	A	B	C	D	kg
F48	48	44	45	46	0.150
F72	72	67	68	46	0.200
F96	96	91	92	46	0.250
F14	144	137	138	46	0.450

\* 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 INSERZIONE - Wiring diagrams





Kz - Kazakhstan



UKRMETR TEST  
STANDARD



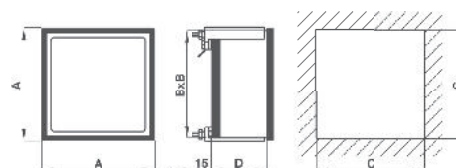
### DATI TECNICI - Technical data

autoconsumo	rated burden	1VA
frequenza di funzionamento	operating frequency	45÷65Hz
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
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.A. - A.C. AMMETERS		---	---	EAX	---	---	---
Amperometro - Ammeter		F					
Scala separata - Spare Scale		ZF					
<b>Dimensioni - Dimension:</b>		48x48mm	48				
		72x72mm	72				
		96x96mm	96				
		144x144mm *	144				
<b>Scala - Scale:</b>		Senza scala - No scale	NSC				
		5 A	005				
		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				
<b>Fondo Scala - End scale:</b>		1 In (standard)		X			
		2 In		D			
		5 In		C			
<b>Ingresso - Input:</b>		1A				01	
		5A				05	



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
F144	144	137	138	46	0.450



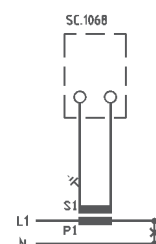
SCALA INTERCAMBIABILE - INTERCHANGEABLE DIAL

\* Cod. F14 - scala fissa / not interchangeable scale

Vedi TA alla sezione 11 e Commutatori amperometrici alla sezione 13 del catalogo  
See CT at section 11 and Current Selector Switches at section 13 of this catalogue



### SCHEMI DI INSERIZIONE - Wiring diagrams



**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