



Kz - Kazakhstan



UKRMETR TEST
STANDARD



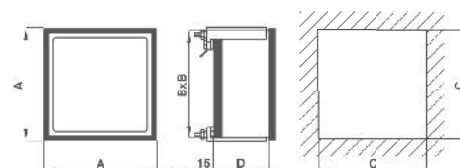
DATI TECNICI - Technical data

autoconsumo	rated burden	15VA (Range 100A)
frequenza di funzionamento	operating frequency	45÷65Hz
sovraccarico permanente	continuous overload	1,2 I _n
sovraccarico istantaneo	instantaneous overload	10 I _n
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

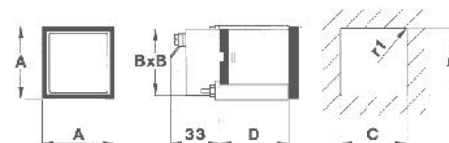
DIMENSIONI - Dimensions

AMPEROMETRI PER C.A. - A.C. AMMETERS		A	EAX			SD
Dimensioni - Dimension:	48x48mm	A48				
	72x72mm	A72				
	96x96mm	A96				
	144x144mm	A14				
Portata - Range:	0,5 A			0V5		
	1 A			001		
	5 A			005		
	10 A			010		
Fondo Scala - End scale:	1 I _n (standard)				X	
	2 I _n				D	
	5 I _n				C	



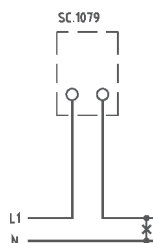
Code	A	B	C	D	kg
A72	72	67	68	46	0.250
A96	96	91	92	46	0.300
A14	144	137	138	46	0.550

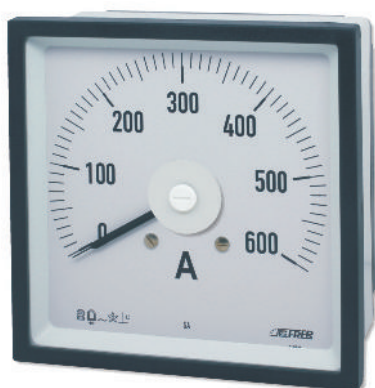
Nota: per valori differenti da quelli indicati in tabella contattare FRER per verifica fattibilità
Note: please contact FRER to verify the feasibility in case of different values than the ones indicated in the table



Code	A	B	C	D	kg
A48	48	44	45	46	0.200

SCHEMI DI INSERIZIONE - Wiring diagrams





Kz - Kazakhstan



UKRMETR TEST
STANDARD



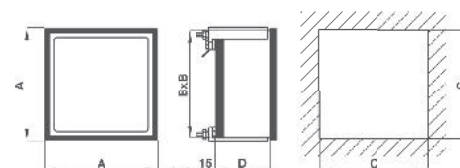
DATI TECNICI - Technical data

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

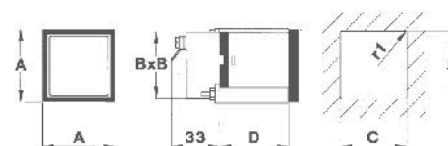
CODICI DI ORDINAZIONE - Ordering codes

DIMENSIONI - Dimensions

AMPEROMETRI PER C.A. - A.C. AMMETERS		A	EAX			
Dimensioni - Dimension:	48x48mm	A48				
	72x72mm	A72				
	96x96mm	A96				
	144x144mm	A14				
Scala - Scale:	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			
Fondo Scala - End scale:	1 In (standard)			X		
	2 In			D		
	5 In			C		
Ingresso - Input:	1A				01	
	5A				05	



Code	A	B	C	D	kg
A72	72	67	68	46	0.250
A96	96	91	92	46	0.300
A14	144	137	138	46	0.550

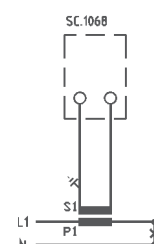


Code	A	B	C	D	kg
A48	48	44	45	46	0.200

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



Kz - Kazakhstan



UKR METR TEST
STANDARD



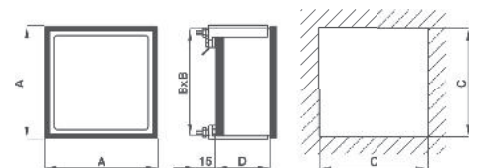
DATI TECNICI - Technical data

autoconsumo	rated burden	3,5VA (Range 600V)
frequenza di funzionamento	operating frequency	45÷65Hz
sovraccarico permanente	continuous overload	1,2 Vn
sovraccarico istantaneo	instantaneous overload	2 Vn
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

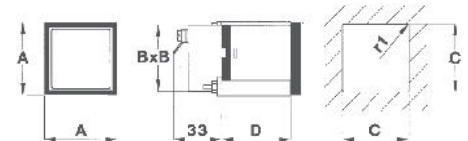
CODICI DI ORDINAZIONE - Ordering codes

DIMENSIONI - Dimensions

VOLTMETRI PER C.A. - A.C. VOLTMETERS		A	EVX	XSD
Dimensioni - Dimension:	48x48mm	A48		
	72x72mm	A72		
	96x96mm	A96		
	144x144mm	A144		
Portata - Range:	40 V		040	
	50 V		050	
	60 V		060	
	100 V		100	
	150 V		150	
	200 V		200	
	250 V		250	
	300 V		300	
	400 V		400	
	500 V		500	
	600 V		600	



Code	A	B	C	D	kg
A72	72	67	68	46	0.250
A96	96	91	92	46	0.300
A144	144	137	138	46	0.550

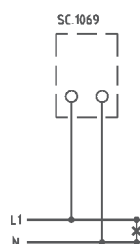


Code	A	B	C	D	kg
A48	48	44	45	46	0.200

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





Kz - Kazakhstan



UKRMETR TEST
STANDARD



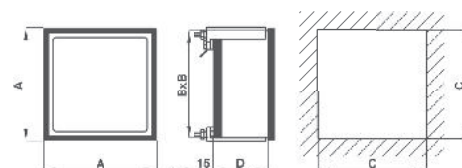
DATI TECNICI - Technical data

autoconsumo	rated burden	1,5 VA
frequenza di funzionamento	operating frequency	45÷65Hz
sovraccarico permanente	continuous overload	1,2 Vn
sovraccarico istantaneo	instantaneous overload	2 Vn
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

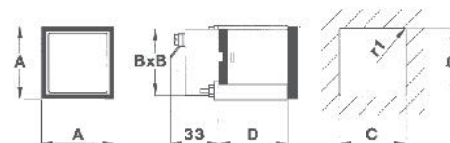
CODICI DI ORDINAZIONE - Ordering codes

DIMENSIONI - Dimensions

VOLTMETRI PER C.A. - A.C. VOLTMETERS		A	EVX	___	X	___
Dimensioni - Dimension:	48x48mm	A48				
	72x72mm	A72				
	96x96mm	A96				
	144x144mm	A14				
Primario TV - VT Primary:	(Scala - Scale)					
	220 V (0-300 V)					322
	230 V (0-300 V)					323
	380 V (0-500 V)					538
	400 V (0-500 V)					540
	440 V (0-500 V)					544
	500 V (0-600 V)					650
	600 V (0-800 V)					860
	690 V (0-800 V)					869
	800 V (0-1000 V)					180
	1000 V (0-1200 V)					112
	da precisare - to be specified					YYY
Secondario TV - VT Secondary:	100 V					C0
	110 V					C1



Code	A	B	C	D	kg
A72	72	67	68	46	0.250
A96	96	91	92	46	0.300
A14	144	137	138	46	0.550

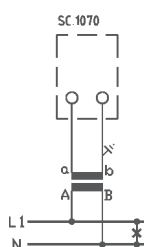


Code	A	B	C	D	kg
A48	48	44	45	46	0.200

Vedi TV alla sezione 11 e Commutatori
voltmetrici alla sezione 13 del catalogo
See VT at section 11 and Voltage Selector
Switches at section 13 of this catalogue



SCHEMI DI INSERIZIONE - Wiring diagrams





Kz - Kazakhstan



UKRMETR TEST
STANDARD



DATI TECNICI - Technical data

autoconsumo
campo di ingresso
precisione
stabilità in temperatura
categoria di sovratensione
temperatura di funzionamento
temperatura di magazzino
grado di protezione custodia
grado di protezione morsetti
immunità
costruzione a norme

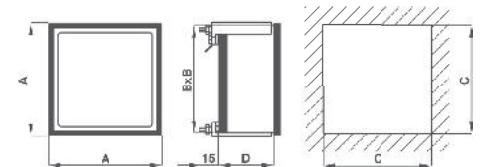
rated burden
input range
accuracy
temperature stability
overvoltage category
operating temperature
storage temperature
protection for housing
protection for terminals
immunity
manufactured according to

1W, 2 VA @500V
57,7÷440V ±15%
0,5%
±50ppm/°C
CAT III, 600V P.D. 2
-25 +50 °C
-40 +80 °C
IP52
IP00
level 4, performance A
CEI-DIN-VDE-IEC
61000-4-4; 61000-4-5

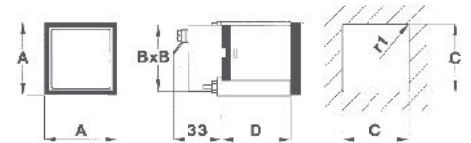
CODICI DI ORDINAZIONE - Ordering codes

DIMENSIONI - Dimensions

FREQUENZIMETRI - FREQUENCYMETERS		A	FPX		XSQ
Dimensioni - Dimension:	48x48mm	A48			
	72x72mm	A72			
	96x96mm	A96			
	144x144mm	A14			
Scala - Scale:	45 - 55 Hz			455	
	45 - 65 Hz			465	
	55 - 65 Hz			565	
	360 - 440 Hz			340	

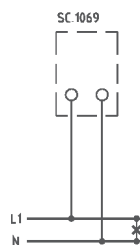


Code	A	B	C	D	kg
A72	72	67	68	46	0.250
A96	96	91	92	46	0.300
A14	144	137	138	46	0.550



Code	A	B	C	D	kg
A48	48	44	45	46	0.200

SCHEMI DI INSERIZIONE - Wiring diagrams





Kz - Kazakhstan



UKRMETR TEST
STANDARD



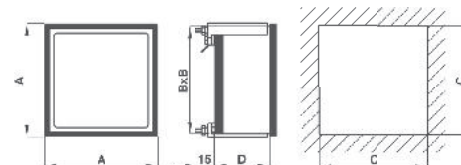
DATI TECNICI - Technical data

autoconsumo amperometrico	rated burden (A)	0,5VA (range 5A)
autoconsumo voltmetrico	rated burden (V)	3VA (range 100V)
campo di ingresso	input range	90÷110% Un
sovraccarico permanente	continuous overload	1,2 Un; 1,2 In
sovraccarico istantaneo	instantaneous overload	2 Un; 10 In
precisione	accuracy	1,5%
alimentazione	power supply	autoalimentato/self-supplied
categoria di sovratensione	overvoltage category	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

COSFIMETRI 240° - 240° POWER-FACTOR METERS		A	---	X	---	X	---
Dimensioni - Dimension:	72x72mm	A72					
	96x96mm	A96					
	144x144mm	A14					
Sistema - System:	Monofase - Single-phase		PS				
	Trifase 3 fili - Three-Phase 3 wires		PY				
	Trifase 4 fili - Three-Phase 4 wires		PN				
Scala - Scale:	0,5 CAP. - 1 - 0,5 IND.				515		
Ingressi - Inputs:	100÷115 V - 1 A						C1
	100÷115 V - 5 A						C5
	220÷240 V - 1 A						D1
	220÷240 V - 5 A						D5
	380÷440 V - 1 A						Q1
	380÷440 V - 5 A						Q5

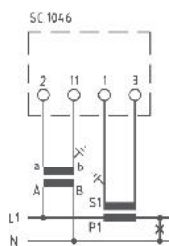


Code	A	B	C	D	kg
A72	72	67	68	46	0.250
A96	96	91	92	46	0.300
A14	144	137	138	46	0.550

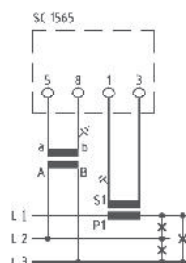
Nota: per valori differenti da quelli indicati in tabella contattare FRER per verifica fattibilità

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

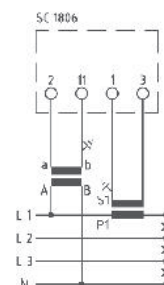
SCHEMI DI INSERIZIONE - Wiring diagrams



monofase
single-phase
A...PS



trifase tre fili carico equilibrato
three-phase three wires balanced load
A...PY



trifase quattro fili carico equilibrato
three-phase four wires balanced load
A...PN



DATI TECNICI - Technical data

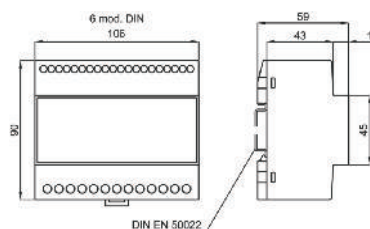
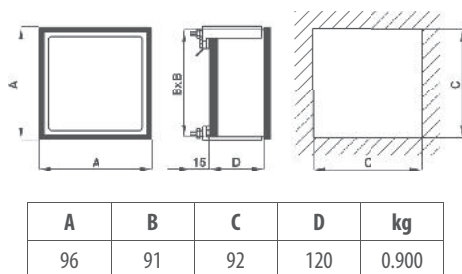
autoconsumo amperometrico	rated burden (A)	0,5VA (range 5A)
autoconsumo voltmetrico	rated burden (V)	5VA (range 100V)
sovraccarico permanente	continuous overload	1,2 Un; 1,2 In
sovraccarico istantaneo	instantaneous overload	2 Un; 10 In
precisione	accuracy	1,5%
categoria di sovratensione	overvoltage category	CAT III 600V P.D. 2
temperatura di funzionamento	operating temperature	-10 +50 °C
temperatura di magazzino	storage temperature	-30 +70 °C
connessioni	connection	FASTON 6,3x0,8mm
connessioni accessorio	accessoty connection	a vite/screw max.4mm ²
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

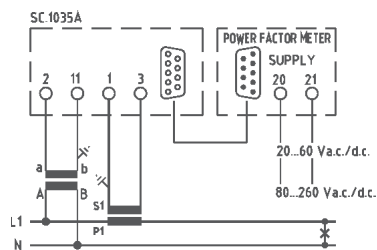
COSFIMETRI 360° - 360° POWER-FACTOR METERS		A96	---	360X	---	---
Sistema - System:	Monofase - Single-phase	PSL				
	Trifase 3 fili carico equilibrato - Three-Phase 3 wires balanced load	PYL				
	Trifase 4 fili carico equilibrato - Three-Phase 4 wires balanced load	PNL				
	Trifase 3 fili carico squilibrato - Three-Phase 3 wires unbalanced load	PDL				
	Trifase 4 fili carico squilibrato - Three-Phase 4 wires unbalanced load	PTL				
Ingressi - Inputs:	100÷115 V - 1 A				C1	
	100÷115 V - 5 A				C5	
	220÷240 V - 1 A				D1	
	220÷240 V - 5 A				D5	
	380÷440 V - 1 A				Q1	
	380÷440 V - 5 A				Q5	
Alimentazione / Power supply	20÷60Vac/dc					L
	80÷260Vac/dc					H

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

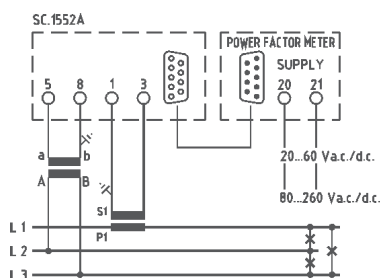
DIMENSIONI - Dimensions



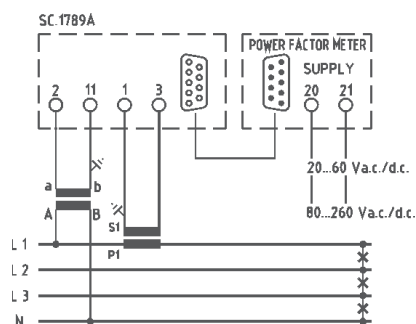
Accessorio convertitore - Accessory transducer



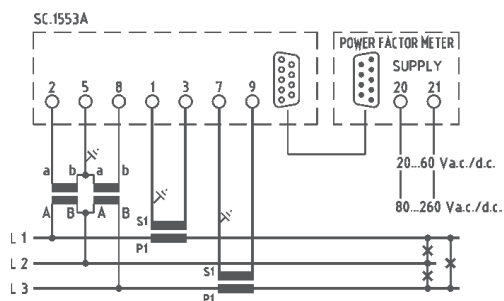
monofase
single-phase
A96PSL



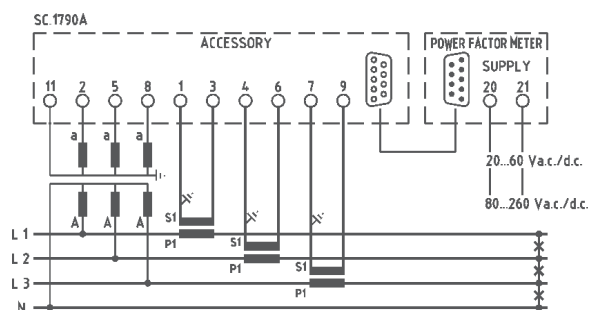
trifase tre fili carico equilibrato
three-phase three wires balanced load
A96PYL



trifase quattro fili carico equilibrato
three-phase four wires balanced load
A96PNL

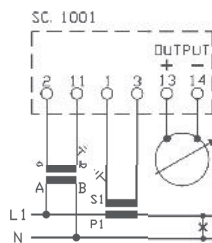


trifase tre fili carico squilibrato
three-phase three wires unbalanced load
A96PDL

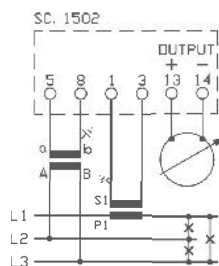


trifase quattro fili carico squilibrato
three-phase four wires unbalanced load
A96PTL

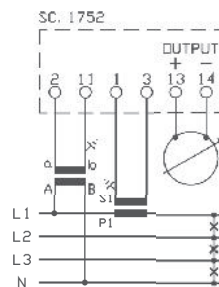
SCHEMI DI INSERZIONE - Wiring diagrams



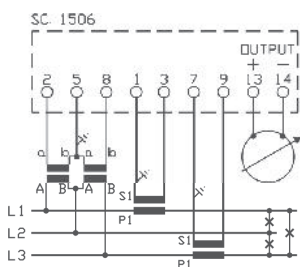
monofase - single-phase



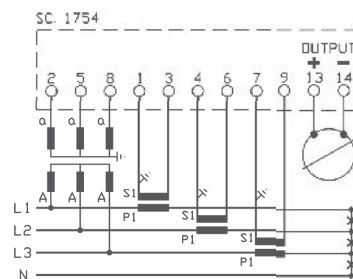
trifase tre fili carico equilibrato - *three-phase three wires balanced load*



trifase quattro fili carico equilibrato - *three-phase four wires balanced load*



trifase tre fili carico squilibrato - *three-phase three wires unbalanced load*



trifase quattro fili carico squilibrato - *three-phase four wires unbalanced load*

Per esecuzioni speciali vedi
opzioni a pagina n° 10.82

For special executions see
optiond at page 10.82





Kz - Kazakhstan



UKRMETR TEST
STANDARD



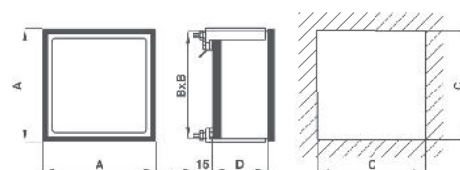
DATI TECNICI - Technical data

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				A				SD
Dimensioni - Dimension:	48x48mm *			A48				
	72x72mm			A72				
	96x96mm			A96				
	144x144mm			A14				
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 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



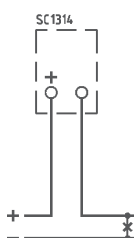
Code	A	B	C	D	kg
A48	48	44	45	46	0.200
A72	72	67	68	46	0.250
A96	96	91	92	46	0.300
A14	144	137	138	46	0.550

* 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





Kz - Kazakhstan



UKRMETR TEST
STANDARD



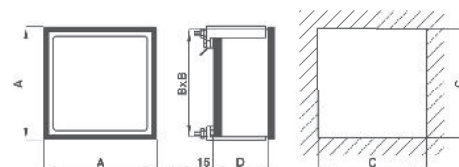
DATI TECNICI - Technical data

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	IPO0
costruzione a norme	manufactured according to	CEI-DIN-VDE-IEC

CODICI DI ORDINAZIONE - Ordering codes

DIMENSIONI - Dimensions

AMPEROMETRI PER C.C. - D.C. AMMETERS		A	MAX			
Dimensioni - Dimension:	48x48mm	A48				
	72x72mm	A72				
	96x96mm	A96				
	144x144mm	A14				
Scala - Scale:	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	

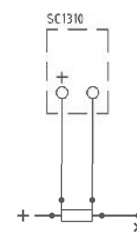


Code	A	B	C	D	kg
A48	48	44	45	46	0.200
A72	72	67	68	46	0.250
A96	96	91	92	46	0.300
A14	144	137	138	46	0.550

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



SCHEMI DI INSERZIONE - Wiring diagrams





Kz - Kazakhstan



UKRMETR TEST
STANDARD



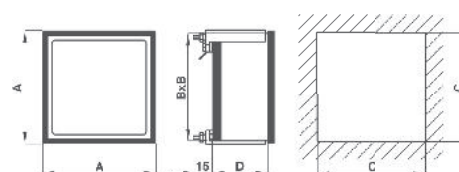
DATI TECNICI - Technical data

autoconsumo	rated burden	1mA (1000Ω/V)
sovraccarico permanente	continuous overload	1,2 Un
sovraccarico istantaneo	instantaneous overload	2 Un
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

VOLTMETRI PER C.C. - D.C. VOLTMETERS		A				SD
Dimensioni - Dimension:	48x48mm	A48				
	72x72mm	A72				
	96x96mm	A96				
	144x144mm	A14				
Ingresso - Input:	mV					MMV
	V					VMV
Portata - Range:	1 V					001
	1,5 V					1V5
	2,5 V					2V5
	4 V					004
	6 V					006
	10 V					010
	15 V					015
	25 V					025
	40 V					040
	60 mV	60 V				060
	100 mV	100 V				100
	150 mV	150 V				150
	250 mV	250 V				250
300 mV					300	
	400 V				400	
500 mV					500	
	600 V				600	
Posizione zero - Zero position	Laterale - Lateral					X
	Centrale - Central					Z

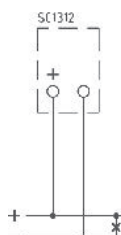


Code	A	B	C	D	kg
A48	48	44	45	46	0.200
A72	72	67	68	46	0.250
A96	96	91	92	46	0.300
A14	144	137	138	46	0.550

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





Kz - Kazakhstan



UKRMETR TEST
STANDARD



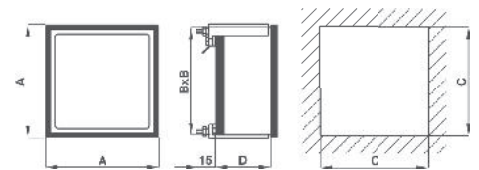
DATI TECNICI - Technical data

autoconsumo	rated burden	1mA (1000Ω/V)
sovraccarico permanente	continuous overload	1,2 Un
sovraccarico istantaneo	instantaneous overload	2 Un
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	IP00
		CEI-DIN-VDE-IEC

CODICI DI ORDINAZIONE - Ordering codes

DIMENSIONI - Dimensions

VOLTMETRI PER C.C. - D.C. VOLTMETERS		A	MVX	___	___	CO
Dimensioni - Dimension:	48x48mm	A48				
	72x72mm	A72				
	96x96mm	A96				
	144x144mm	A14				
Portata (Scala) - Range (Scale)	400/100 V (400 V)					400
	500/100 V (500 V)					500
	600/100 V (600 V)					600
	700/100 V (700 V)					700
	800/100 V (800 V)					800
	1000/100 V (1000 V)					1K0
	1200/100 V (1200 V)					1K2
	1500/100 V (1500 V)					1K5
	2000/100 V (2 kV)					2K0
	2500/100 V (2,5 kV)					2K5
	3000/100 V (3 kV)					3K0
	4000/100 V (4 kV)					4K0
5000/100 V (5 kV)					5K0	
da precisare - be specified					YYY	
Posizione zero - Zero position	Laterale - Lateral					X
	Centrale - Central					Z

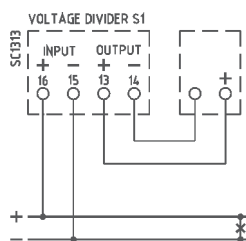


Code	A	B	C	D	kg
A48	48	44	45	46	0.150
A72	72	67	68	46	0.200
A96	96	91	92	46	0.250
A14	144	137	138	46	0.450

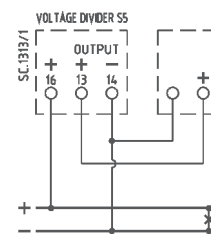
Vedi Divisori di tensione alla sezione 11 del catalogo
See Voltage Divider at section 11 of this catalogue



SCHEMI DI INSERIONE - Wiring diagrams



Voltmetro con divisore di tensione S1 (fino a 1500V)
Voltmeter with voltage divider S1 (up to 1500V)



Voltmetro con divisore di tensione S5 (da 2000V a 5000V)
Voltmeter with voltage divider S5 (from 2000V to 5000V)



Kz - Kazakhstan



UKRMETR TEST
STANDARD



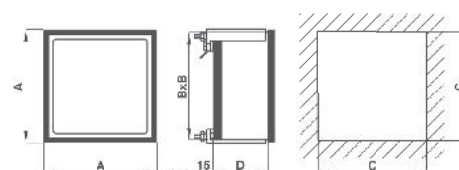
DATI TECNICI - Technical data

autoconsumo (ingresso V)	rated burden (V input)	1mA (1000Ω/V)
resistenza interna (ingresso mA)	Internal resistance (mA input)	50...3,5Ω
sovraccarico permanente	continuous overload	1,2 In - Un
sovraccarico istantaneo	instantaneous overload	10 In - 2Un
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

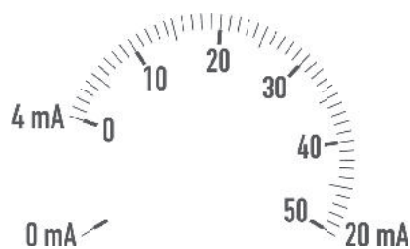
DIMENSIONI - Dimensions

INDICATORI PER SEGNALI DI PROCESSO D.C. METERS INPUT FROM TRANSDUCER		A	MSX		
Dimensioni - Dimension:	48x48mm	A48			
	72x72mm	A72			
	96x96mm	A96			
	144x144mm	A14			
Scala - Scale:	da precisare - to be specified			YYY	
Ingresso - Input	0-1 mA				X01
	±1 mA (zero centrale - central zero scale)				Z01
	0-5 mA				X05
	±5 mA (zero centrale - central zero)				Z05
	0-20 mA				X20
	±20 mA (zero centrale - central zero)				Z20
	4-20mA (soppressione meccanica - mechanical suppression)				X42
	0-4-20mA (zero vivo - live zero)				Z42
	0-10 V				X0D
	±10 V (zero centrale - central zero)				Z0D

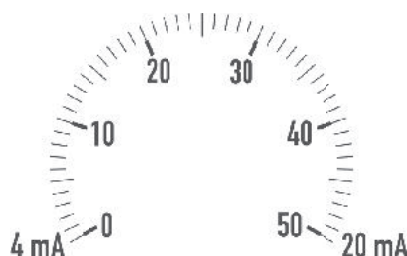


Code	A	B	C	D	kg
A48	48	44	45	46	0.200
A72	72	67	68	46	0.250
A96	96	91	92	46	0.300
A14	144	137	138	46	0.550

SCALE STANDARD - STANDARD SCALES									
1	1,2	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
10	12	15	20	25	30	40	50	60	80
100	120	150	200	250	300	400	500	600	800
1000	1200	1500	valori differenti - cod. sovrapprezzo: OPTA3Y different values - extraprice code: OPTA3Y						



Scala a zero vivo (standard)
Live zero scale (standard)

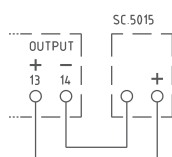


Soppressione meccanica
Mechanical suppression

Vedi Convertitori di misura cl. 0,5/0,2
alle sezioni 6 / 7 / 8 del catalogo
See Measuring Transducer cl. 0,5/0,2
at sections 6 / 7 / 8 of this catalogue



SCHEMI DI INSERIZIONE - Wiring diagrams





Kz - Kazakhstan



UKRMETR TEST
STANDARD



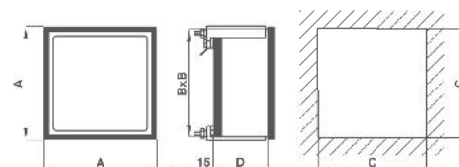
DATI TECNICI - Technical data

autoconsumo (AC)	rated burden (AC)	3,5VA (Range 600V)
autoconsumo (DC)	rated burden (DC)	1mA (1000Ω/V)
sovraccarico permanente	continuous overload	1,2 Un
sovraccarico istantaneo	instantaneous overload	2Un
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	IPO0
costruzione a norme	manufactured according to	CEI-DIN-VDE-IEC

CODICI DI ORDINAZIONE - Ordering codes

DIMENSIONI - Dimensions

INDICATORI TACHIMETRICI - TACHOMETERS		A ___	TPX	___	___	___
Dimensioni - Dimension:	48x48mm	A48				
	72x72mm	A72				
	96x96mm	A96				
	144x144mm *	A14				
Scala - Scale:	da precisare - to be specified		YYY			
Posiz. zero - Zero position	Laterale - Lateral			X		
	Centrale - Central (solo ingresso Vdc / only Vdc Input)			Z		
Ingresso - Input:	da Alternatore - from Alternator (max. 600Vac - da prec.-to be specified)				AL	
	da Dinamo - from Dynamo (max. 600Vdc - da prec.-to be specified)				DY	



Code	A	B	C	D	kg
A48	48	44	45	46	0.200
A72	72	67	68	46	0.250
A96	96	91	92	46	0.300
A14	144	137	138	46	0.550

Con potenziometro per la regolazione del fondo scala ±10%
Provided with ±10% full-scale adjustment.

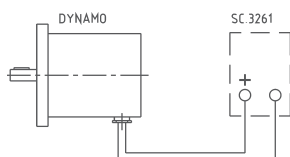
SCALE STANDARD - STANDARD SCALES

1	1,2	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
10	12	15	20	25	30	40	50	60	80
100	120	150	200	250	300	400	500	600	800
1000	1200	1500	valori differenti - cod. sovrapprezzo: OPTA3Y different values - extraprice code: OPTA3Y						

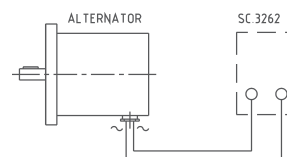
Opzioni? Vedi pagina n° 10.82
Options? see at page 10.82



SCHEMI DI INSERIZIONE - Wiring diagrams



Indicatore Tachimetrico e dinamo
Tachometer and dynamo



Indicatore Tachimetrico e alternatore
Tachometer and alternator