DATI TECNICI - *Technical data*

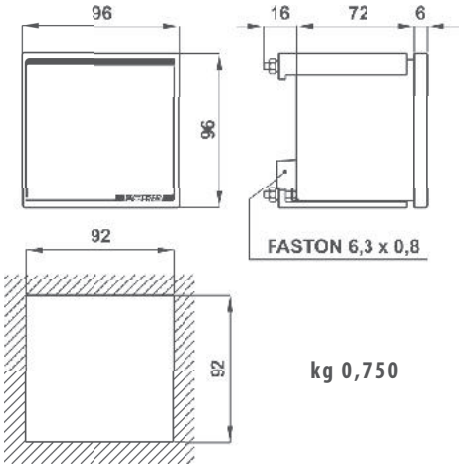
visualizzazione massima	*max indication*	2x ±19990
display LED rossi	*red LED display*	h = 14 mm
ingresso bidirezionale (c.c.)	*bidirectional input (d.c.)*	si/yes
frequenza di lavoro	*operating frequency*	45÷65 Hz
sovraccarico permanente	*continuous overload*	2 In, 1,2 Vn
sovraccarico istantaneo	*istantaneous overload*	10 In, 2 Vn
classe di precisione	*accuracy class*	0,5
aggiornamento lettura	*readings update*	2/s
segnalazione di fuori scala	*overrange indication*	
solo 1^ cifra accesa -	*- 1st digit only lighting*	D98...5 - D96...5
separazione galvanica	*galvanic insulation*	ingresso-alim./ input-aux. supply
categoria di sovratensione	*overvoltage category*	CAT III 300V, CAT II 600V P.D. 2
temperatura di magazzinaggio	*storage temperature*	–30 ÷ +70°C
temperatura di funzionamento	*operating temperature*	–10 ÷ +50°C
custodia in materiale	*self estinguishing*	
termoplastico autoestinguente	*thermoplastic material*	UL 94-V0
grado di protezione custodia	*protection for housing*	IP52
grado di protezione morsetti	*protection for terminals*	IP10

TIPO - *Type*

Descrizione - *Description*	Codice - *Code*
Amperometro + Voltmetro per C.A. *A.C. Ammeter + Voltmeter*	**D96EU7...**
Amperometro + Voltmetro per corrente continua *D.C. Ammeter + Voltmeter*	**D96MU7...**
Indicatori per segnali di processo (da convertitori) *D.C. Input indicator (from transducers)*	**D96MS7... ***

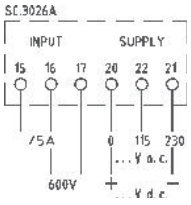
* Sono possibili diverse combinazioni di misure/n°cifre, inviare richiesta per verifica di fattibilità.
** Different combinations of measurements / number of digits are available on request.*

DIMENSIONI - *Dimensions*

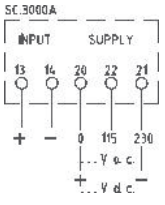


kg 0,750

SCHEMI DI INSERZIONE - *Wiring diagrams*



D96EU7



D96MU7...
D96MS7...

CODICI DI ORDINAZIONE. - *Ordering codes*

AMPEROMETRO + VOLTMETRO C.A. - *A.C. AMMETER + VOLTMETER*

D96_____ _

Dati - *Data:*	Sopra - *Upper display*		Sotto - *Lower display*		
	Ingresso - *Input*	Visual. - *display*	Ingresso - *Input*	Visual. - *display*	
	0-1 A	Progr. (TAB.3)	0-600 V	600 V	D96EU7PROG1S
	0-5 A	Progr. (TAB.3)	0-600 V	600 V	D96EU7PROG5S
	0-1 A	Progr. (TAB.3)	0-100V / 0-110V	Progr. (TAB.4)	D96EU7PROG1C
	0-5 A	Progr. (TAB.3)	0-100V / 0-110V	Progr. (TAB.4)	D96EU7PROG5C

Alimentazione - *Aux. supply voltage*:		
	115/230Vac (±10% 47÷63Hz) - 3VA	S
	20÷60Vac/dc - 3VA/2W	L
	80÷260Vac/dc - 5VA/2W	H
	380÷415Vac (47÷63Hz) - 6VA	3

AMPEROMETRO + VOLTMETRO C.C. - *D.C. AMMETER + VOLTMETER*

D96_____ _

Dati - *Data:*	Sopra - *Upper display*		Sotto - *Lower display*		
	Ingresso - *Input*	Visual. - *display*	Ingresso - *Input*	Visual. - *display*	
	±60mV	A - Progr. (TAB.5)	±200 V	199.9 V	D96MU7PROG6D
	±60mV	A - Progr. (TAB.5)	±600 V	600 V	D96MU7PROG6S

Alimentazione - *Aux. supply voltage*:		
	115/230Vac (±10% 47÷63Hz) - 3VA	S
	20÷60Vac/dc - 3VA/2W	L
	80÷260Vac/dc - 5VA/2W	H
	380÷415Vac (47÷63Hz) - 6VA	3

SEGNALI DI PROCESSO (da convertitori) - *D.C. INPUT INDICATORS (from transducers)*

D96_____ _

Dati - *Data:*	Sopra - *Upper display*		Sotto - *Lower display*		
	Ingresso - *Input*	Visual. - *display*	Ingresso - *Input*	Visual. - *display*	
	±5 mA	A - Progr. (TAB.5)	±5 mA	A - Progr. (TAB.5)	D96MS7PROG05
	±20 mA	A - Progr. (TAB.5)	±20 mA	A - Progr. (TAB.5)	D96MS7PROG20
	4-20 mA	A - Progr. (TAB.5)	4-20 mA	A - Progr. (TAB.5)	D96MS7PROG42
	±10 V	A - Progr. (TAB.5)	±10 V	A - Progr. (TAB.5)	D96MS7PROG0D

Alimentazione - *Aux. supply voltage*:		
	115/230Vac (±10% 47÷63Hz) - 3VA	S
	20÷60Vac/dc - 3VA/2W	L
	80÷260Vac/dc - 5VA/2W	H
	380÷415Vac (47÷63Hz) - 6VA	3

FONDO SCALA PROGRAMMABILE ½ DIP-SWITCH
FULL SCALE PROGRAMMABLE BY DIP-SWITCH

TAB. 5	TAB. 3												
0,150	0,200	0,250	0,300	0,400	0,500	0,600	0,750	0,800	1,000	1,200	1,250	1,500	1,999
1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	7,50	8,00	10,00	12,00	12,50	15,00	19,99
15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	75,0	80,0	100,0	120,0	125,0	150,0	199,9
150	200	250	300	400	500	600	750	800	1000	1200	1250	1500	1999
1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7500	8000	10000	12000	12500	15000	19990

TAB. 4 - FONDO SCALA PROGRAMMABILE ½ DIP-SWITCH
TAB.4 - FULL SCALE PROGRAMMABLE BY DIP-SWITCH

0,200	0,220	0,240	0,360	0,380	0,400	0,500	0,630	0,660	1,000	1,100	1,320	1,500
2,00	2,20	2,40	3,60	3,80	4,00	5,00	6,30	6,60	10,00	11,00	13,20	15,00
20,0	22,0	24,0	36,0	38,0	40,0	50,0	63,0	66,0	100,0	110,0	132,0	150,0
200	220	240	360	380	400	500	630	660	1000	1100	1320	1500
2000	2200	2400	3600	3800	4000	5000	6300	6600	10000	11000	13200	15000

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*