



DATI TECNICI - Technical data

visualizzazione massima
display LED rossi
ingresso bidirezionale (c.c.)
frequenza di lavoro
sovraccarico permanente
sovraccarico istantaneo
classe di precisione
aggiornamento lettura
segnalazione di fuori scala
separazione galvanica
categoria di sovratensione
temperatura di magazzino
temperatura di funzionamento
custodia in materiale
termoplastico autoestinguente
grado di protezione custodia
grado di protezione morsetti

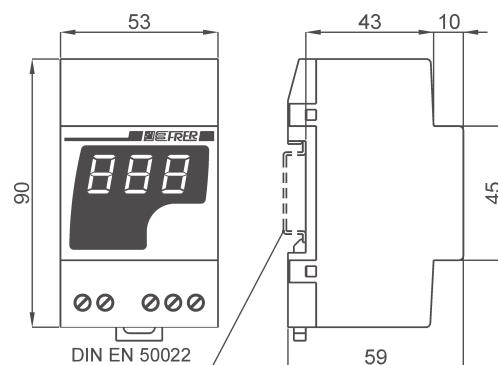
max indication
red LED display
bidirectional input (d.c.)
operating frequency
continuous overload
instantaneous overload
accuracy class
readings update
overrange indication
galvanic insulation
overvoltage category
storage temperature
operating temperature
self extinguishing
thermoplastic material
protection for housing
protection for terminals

± 999
 $h = 14 \text{ mm}$
si/yes
45 ÷ 65 Hz
2 In, 1,2 Vn
10 In, 2 Vn
0,5
2/s
lampeggio LED / flashing LED
ingresso-alim./ input-aux. supply
CAT III 300V, CAT II 600V P.D. 2
-30 ÷ +70°C
-10 ÷ +50°C
UL 94-V0
IP52
IP20

TIPO - Type

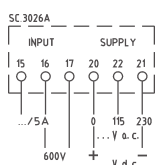
DIMENSIONI - Dimensions

Descrizione - Description	Codice - Code
Amperometro Programmabile + Voltmetro per C.A. A.C. Programmable Ammeter + Voltmeter	D52EA3PROG...
Amperometro per corrente alternata A.C. Ammeter	D52EA3...
Amperometro per C.A. TRMS TRMS A.C. Ammeter	D52RA3...
Voltmetro per corrente alternata A.C. Voltmeter	D52EV3...
Voltmetro per C.A. TRMS TRMS A.C. Voltmeter	D52RV3...
Frequenzimetro Frequency meter	D52FP3...
Amperometro per corrente continua D.C. Ammeter	D52MA3...
Voltmetro per corrente continua D.C. Voltmeter	D52MV3...
Indicatori per segnali di processo (da convertitori) D.C. Input indicator (from transducers)	D52MS3...
Indicatore di Velocità Tachometer	D52TP3...
Indicatori di Temperatura da PT100 PT100 Temperature indicator	D52C...3...
Indicatori di Posizione o Livello da potenziometro Potentiometer Position or Level indicator	D52OH3...

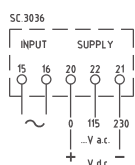
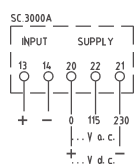


kg 0,250

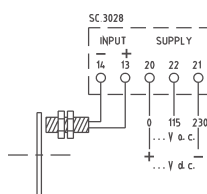
SCHEMI DI INSERIZIONE - Wiring diagrams



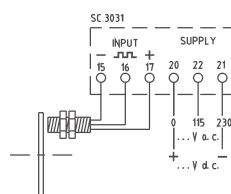
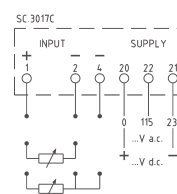
D52EA3PROG...

D52E...
D52R...
D52F...

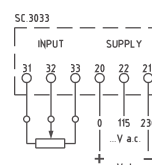
D52M...



D52TP3NAM...

D52TP3PNP...
D52TP3NPN...

D52C...



D520...

CODICI DI ORDINAZIONE - Ordering codes

AMPEROMETRI C.A. - A.C. AMMETERS			D52_____	—
Dati - Data:	Ingresso - Input	Visualizzazione - display		
	A+V 0-1 A (0-600V)	Programmabile - Programmable (TAB.1)	D52EA3PROG01	
	A+V 0-5 A (0-600V)	Programmabile - Programmable (TAB.1)	D52EA3PROG05	
	0-10 A	9.99 A	D52EA3010XSD	
	0-1A TRMS (5÷120% In)	da precisare - to be specified (max. 999)	D52RA3YYYX01	
	0-5A TRMS (5÷120% In)	da precisare - to be specified (max. 999)	D52RA3YYYX05	
	0-10A TRMS (5÷120% In)	9.99 A	D52RA3010XSD	
Alimentazione - Aux. supply voltage:				S
	115/230Vac (±10% 47÷63Hz) - 3VA			L
	20÷60Vac/dc - 3VA/2W			H
	80÷260Vac/dc - 5VA/2W			

TAB. 1 - FONDO SCALA PROGRAMMABILE ½ DIP-SWITCH
TAB.1 - FULL SCALE PROGRAMMABLE BY DIP-SWITCH

15,0	20,0	25,0	40,0	50,0	60,0	80,0	99,9
150	200	250	400	500	600	800	999

VOLTMETRI C.A. - A.C. VOLTMETERS			D52_____	—
Dati - Data:	Ingresso - Input	Visualizzazione - display		
	A+V 0-600 V (0-5A)	600 V	D52EA3PROG05	
	0-100 V	99.9 V	D52EV3100XSD	
	0-600 V TRMS (5÷120% Vn)	600 V	D52RV3600XSD	
	0-100 V TRMS (5÷120% Vn)	99.9 V	D52RV3100XSD	
Alimentazione - Aux. supply voltage:				S
	115/230Vac (±10% 47÷63Hz) - 3VA			L
	20÷60Vac/dc - 3VA/2W			H
	80÷260Vac/dc - 5VA/2W			

FREQUENZIMETRI - FREQUENCY METERS			D52_____	—
Dati - Data:	Ingresso - Input	Visualizzazione - display		
	50÷400 V	10.0 ÷ 80.0 Hz	D52FP3180X5Q	
Alimentazione - Aux. supply voltage:				S
	115/230Vac (±10% 47÷63Hz) - 3VA			L
	20÷60Vac/dc - 3VA/2W			H
	80÷260Vac/dc - 5VA/2W			

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

CODICI DI ORDINAZIONE - Ordering codes

AMPEROMETRI C.C. - D.C. AMMETERS			D52 _____	—
Dati - Data:	Ingresso - Input	Visualizzazione - display		
	± 10 mA	9.99 mA	D52MA310MXSD	
	± 100 mA	99.9 mA	D52MA3COMXSD	
	± 1000 mA	999 mA	D52MA31KMXSD	
	± 10 A	9.99 A	D52MA3010XSD	
	± 60 mV	da precisare - <i>to be specified</i> (max. 999 A)	D52MA3YYYX60	
Alimentazione - Aux. supply voltage:				
115/230Vac (±10% 47÷63Hz) - 3VA				S
20÷60Vac/dc - 3VA/2W				L
80÷260Vac/dc - 5VA/2W				H

VOLTMETRI C.C. - D.C. VOLTMETERS			D52 _____	—
Dati - Data:	Ingresso - Input	Visualizzazione - display		
	± 100 mV	99.9 mV	D52MV3COMXSD	
	± 1000 mV	999 mV	D52MV31KMXSD	
	± 10 V	9.99 V	D52MV3010XSD	
	± 100 V	99.9 V	D52MV3100XSD	
	± 600 V	600 V	D52MV3600XSD	
	± 100V (1mA) da divisore-from voltage divider	da precisare - <i>to be specified</i> (max. 999 ...)	D52MV3DIVXC0	
Alimentazione - Aux. supply voltage:				
115/230Vac (±10% 47÷63Hz) - 3VA				S
20÷60Vac/dc - 3VA/2W				L
80÷260Vac/dc - 5VA/2W				H

SEGNALI DI PROCESSO (da convertitori) - D.C. INPUT INDICATORS (from transducers)			D52 _____	—
Dati - Data:	Ingresso - Input	Visualizzazione - display		
	± 5 mA	da precisare - <i>to be specified</i> (max. 999 ...)	D52MS3YYYX05	
	± 20 mA	da precisare - <i>to be specified</i> (max. 999 ...)	D52MS3YYYX20	
	4-20 mA	da precisare - <i>to be specified</i> (max. 999 ...)	D52MS3YYYX42	
	±10V	da precisare - <i>to be specified</i> (max. 999 ...)	D52MS3YYYX0D	
Alimentazione - Aux. supply voltage:				
115/230Vac (±10% 47÷63Hz) - 3VA				S
20÷60Vac/dc - 3VA/2W				L
80÷260Vac/dc - 5VA/2W				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

CODICI DI ORDINAZIONE - Ordering codes

VELOCITA' - TACHOMETER			D52 _____	—
Dati - Data:	Ingresso - Input	Visualizzazione - display		
	Prox. NAMUR (100÷5000Hz)	da precisare - <i>to be specified</i> (max. 999 ...)	D52TP3NAMXY	
	Prox. NPN (100÷5000Hz)	da precisare - <i>to be specified</i> (max. 999 ...)	D52TP3NPNXY	
	Prox. PNP (100÷5000Hz)	da precisare - <i>to be specified</i> (max. 999 ...)	D52TP3PNPXY	
	Vac (max. 300V)	da precisare - <i>to be specified</i> (max. 999 ...)	D52TP3ALTXY	
	Vdc (max. 300V)	da precisare - <i>to be specified</i> (max. 999 ...)	D52TP3DYNXY	
Alimentazione - Aux. supply voltage:				S
				L
				H

TEMPERATURA DA PT100 - PT100 TEMPERATURE INDICATOR			D52 _____	—
Dati - Data:	Ingresso - Input	Visualizzazione - display		
	PT100 2 fili/wires	-50.0 ÷ 99.9 °C	D52C235C0XSD	
	PT100 2 fili/wires	-50 ÷ 650 °C	D52C235S5XSD	
	PT100 3 fili/wires	-50.0 ÷ 99.9 °C	D52C335C0XSD	
	PT100 3 fili/wires	-50 ÷ 650 °C	D52C335S5XSD	
Alimentazione - Aux. supply voltage:				S
				L
				H

POSIZIONE O LIVELLO - POSITION OR LEVEL			D52 _____	—
Dati - Data:	Ingresso - Input	Visualizzazione - display		
	1 ÷ 50 kΩ	da precisare - <i>to be specified</i> (max. 999 ...)	D520H3YYYYX1C	
Alimentazione - Aux. supply voltage:				S
				L
				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