



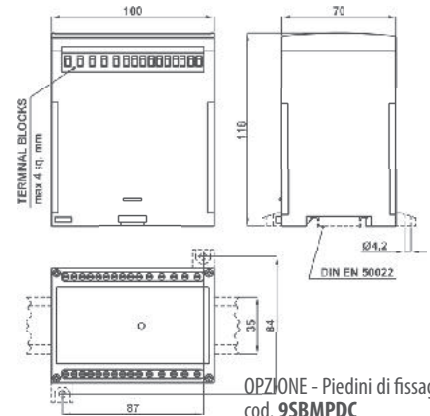
DATI TECNICI - Technical data

classe di precisione	<i>accuracy class</i>	1 (0,5 a richiesta/on request)*
campo di ingresso (versione autoalimentata)	<i>input range (self supplied version)</i>	20...120% Un, In 90...110% Un, 20...120% In
tempo di risposta	<i>response time</i>	<200msec
ondulazione residua	<i>residual ripple</i>	<0,5%p.p.
sovraccarico permanente	<i>continuous overload</i>	2 In; 1,2 Un
sovraccarico di breve durata	<i>short-time overload</i>	20 In; 2 Un
frequenza di riferimento	<i>reference frequency</i>	45÷65 Hz
consumo circuiti di corrente	<i>current circuits consumption</i>	<0,5VA
consumo circuiti di tensione (versione autoalimentata)	<i>voltage circuits consumption (self supplied version)</i>	<0,5VA
temperatura di funzionamento	<i>operating temperature</i>	-10...0...+45...+50°C
temperatura di magazzino	<i>storage temperature</i>	-30...+70°C
custodia in materiale termoplastico autoestinguente	<i>self extinguishing thermoplastic material</i>	
isolamento galvanico	<i>galvanic insulation</i>	UL 94-V0
categoria di sovratensione conforme a	<i>overvoltage category according to</i>	alim./ingr./uscite - p.supply/in/out ** CAT III 300V, CAT II 600V P.D. 2 EN 60688

TIPO - Type

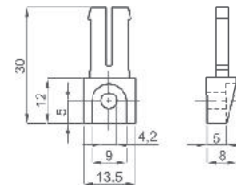
DIMENSIONI - Dimensions

Sistema - System	Codice - Code (Vecchio Codice - Old Code)	
	Attiva - Active	Reattiva - Reactive
Monofase Single-phase	MCOWS1... (MCOWS)	MCORS1... (MCORS)
Trifase, 3 fili, carico equilibrato Three-phase, 3 wires, balanced load	MCOWY1... (MCOWY)	MCORY1... (MCORY)
Trifase, 4 fili, carico equilibrato Three-phase, 4 wires, balanced load	MCOWN1... (MCOWN)	MCORN1... (MCORN)
Trifase, 3 fili, carico squilibrato Three-phase, 3 wires, unbalanced load	MCOWD1... (MCOWD)	MCORD1... (MCORD)
Trifase, 4 fili, carico squilibrato Three-phase, 4 wires, unbalanced load	MCOWT1... (MCOWT)	MCORT1... (MCORT)



OPZIONE - Piedini di fissaggio
cod. **9SBMPDC**

OPTION - Fixing feet
cod. **9SBMPDC**



Disponibile anche in classe di precisione 0,2
vedere pagina n° 7.04

Accuracy class 0.2 version available
See at page 7.04



CODICE DI ORDINAZIONE - Ordering code

CONVERTITORE DI POTENZA - POWER TRANSDUCER		MCO					
Sistema e Tipo - System & Type:	Vedere tabella a lato - See table by side	MCO__1					
Ingresso Corrente - Current Input:	1 A	1					
	5 A	5					
Ingresso Tensione - Voltage Input:	100V		C0				
	110 V		C1				
	230 V		D3				
	400 V		4C				
Taratura - Range :	$\pm P_n$ (potenza nominale - nominal power)					N	
Uscita - Output:	0-5 mA (3k Ω)	(2,5mA=0 W/VAr)					05
	± 5 mA (3k Ω)	(0mA=0 W/VAr)					Z5
	0-20 mA (750 Ω)	(10mA=0 W/VAr)					20
	± 20 mA (750 Ω)	(0mA=0 W/VAr)					Z2
	4-20 mA (750 Ω)	(4mA=0 W/VAr)					42
	4-20 mA (750 Ω)	(12mA=0 W/VAr)					Z4
	0-10 V (>2k Ω)	(0V=0 W/VAr)					0D
	± 10 V (>2k Ω)	(5V=0 W/VAr)					ZD
Alimentazione - Aux. supply voltage:	Autoalimentato - Self supplied						A
	20÷60Vac/dc - 5VA/5W						L
	80÷260Vac/dc - 10VA/5W						H

Nota: E' possibile ordinare i convertitori di potenza con una taratura personalizzata. Utilizzare il codice di ordinazione nella tabella di pag. 6.24 precisando i seguenti dati tecnici: Rapporto TV (oppure tensione nominale per inserzione senza TV); Rapporto TA; Uscita (vedi range sopra); Campo di Taratura corrispondente all'uscita; Alimentazione ausiliaria (vedi range sopra).
Esempio: Cod. **MCOWD1** In. 400/100V 500/5A Out. 4-20mA Range 0-300kW Aux. 80÷260Vac/dc

Note: It is possible to order the power transducers with customized settings. The ordering code is in the table at page 6.24. The following technical data have to be specified: VT ratio (or rated voltage for direct input); CT ratio; Output (see range above); Measuring range corresponding to the output value; Auxiliary supply (see range above).
Example: Cod. **MCOWD1** In. 400/100V 500/5A Out. 4-20mA Range 0-300kW Aux. 80÷260Vac/dc

SCHEMI DI INSERZIONE - Wiring diagrams

