

Caratteristiche

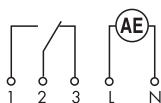
Interruttore orario digitale

- Settimanale

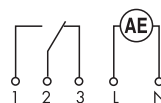
- **Tipo 12.91...0000 "ZENITH"**
1 contatto in scambio 16 A
larghezza 35.8 mm
- **Tipo 12.91...0090 "ZENITH"**
1 contatto in scambio 16 A
larghezza 35.8 mm
versione per programmazione con PC tramite una speciale Chiave di memoria (inclusa)
- **Tipo 12.92 "ZENITH"**
2 contatti in scambio 16 A
larghezza 35.8 mm
- Funzione "Astro":
coordinate preimpostate delle più importanti città, secondo le coordinate geografiche ricavate da longitudine e latitudine locali
- Funzione offset: permette di forzare (in + o -) l'orario da quello impostato dalla funzione "Astro"
- Intervallo minimo di programmazione
1 minuto
- Programmazione senza alimentazione
- Cambio automatico dell'ora solare/legale
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

12.91...0000

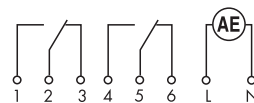

- Elettronico/Settimanale
- 1 scambio
- Montaggio su barra 35 mm


NEW 12.91...0090


- Elettronico/Settimanale
- 1 scambio
- Versione per programmazione con PC tramite una speciale Chiave di memoria (inclusa)
- Montaggio su barra 35 mm


12.92


- Elettronico/Settimanale
- 2 scambi
- Montaggio su barra 35 mm



Per i disegni d'ingombro vedere pagina 11

Caratteristiche dei contatti				
Configurazione contatti		1 scambio	1 scambio	2 scambi
Corrente nominale/Max corrente istantanea A		16/30	16/30	16/30
Tensione nominale/Max tensione commutabile V AC		250/-	250/-	250/-
Carico nominale in AC1 VA		4000	4000	4000
Carico nominale in AC15 (230 V AC) VA		750	750	750
Portata lampade: incandescenza (230 V) W		2000 (contatto NO)	2000 (contatto NO)	2000 (contatto NO)
fluorescenza rifasata (230 V) W		420 (contatto NO)	420 (contatto NO)	420 (contatto NO)
fluorescenza non rifasata (230 V) W		1000 (contatto NO)	1000 (contatto NO)	1000 (contatto NO)
alogeno (230 V) W		2000 (contatto NO)	2000 (contatto NO)	2000 (contatto NO)
Carico minimo commutabile mW (V/mA)		1000 (10/10)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Materiale contatti standard		AgSnO ₂	AgSnO ₂	AgSnO ₂
Caratteristiche dell'alimentazione				
Tensione di alimentazione V AC (50/60 Hz) nominale (U _N)		230	230	230
Potenza nominale AC/DC VA (50 Hz)/W		2/-	2/-	2/-
Campo di funzionamento AC (50 Hz)		(0.85...1.1)U _N	(0.85...1.1)U _N	(0.85...1.1)U _N
Caratteristiche generali				
Durata elettrica a carico nominale in AC1 cicli		50 · 10 ³	50 · 10 ³	50 · 10 ³
Tipo di programmazione		settimanale	settimanale	settimanale
Memorie *		60	60	60
Intervallo minimo di programmazione min		1	1	1
Precisione s/giorno		0.5	0.5	0.5
Temperatura ambiente °C		-30...+55	-30...+55	-30...+55
Grado di protezione		IP 20	IP 20	IP 20
Omologazioni (a seconda dei tipi)		CE		

4 * Ogni orario di programmazione utilizza una memoria, anche se ripetuto in giorni diversi della settimana.

Codificazione

Esempio: serie 12, interruttore orario analogico/digitale, 1 scambio 16 A, alimentazione 230 V AC.

1 2 . 5 1 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0

Serie

Tipo

- 0 = Giornaliero, larghezza 35.8 mm
- 1 = Giornaliero, larghezza 17.5 mm
- 3 = Giornaliero o Settimanale, 72x72 mm
- 5 = Interruttore orario analogico/digitale, larghezza 35 mm
- 2 = Settimanale, larghezza 35.8 mm
- 7 = Settimanale, larghezza 17.5 mm
- 9 = Settimanale "Astro", larghezza 35.8 mm

Numero contatti

- 1 = 1 scambio, 16 A
- 2 = 2 scambi, 16 A (tipo 12.22 e 12.92)

Varianti

- 0 = Con riserva di carica
- 1 = Senza riserva di carica (tipo 12.11)

Tensione di alimentazione

- 012 = 12 V AC/DC
- 024 = 24 V AC/DC
- 120 = 120 V AC
- 230 = 230 V AC

Tipo di alimentazione

- 0 = AC (50/60 Hz)/DC (tipi 12.21.0.012, 12.21.0.024, 12.22.0.024, 12.71.0.024)
- 8 = AC (50/60 Hz)

Varianti

- 0 = Standard
- 0 = Giornaliero solo per 12.31
- 7 = Settimanale solo per 12.31

Versione speciale

- 0 = Standard
- 9 = Programmazione con PC tramite Chiave di memoria tipo 12.91.8.230.0090

Caratteristiche generali

Isolamento		12.01, 12.11, 12.31		12.21, 12.22, 12.71, 12.91, 12.92	
Rigidità dielettrica tra contatti aperti	V AC	1000		1000	
Altri dati		12.01, 12.11, 12.31		12.21, 12.22, 12.71, 12.91, 12.92	
Riserva di carica		100 h (dopo 80 h di alimentazione)		6 anni	
Potenza dissipata nell'ambiente					
a vuoto	W	1.5		2	
a corrente nominale	W	2.5		3 (per 1 contatto)	4 (per 2 contatti)
⊕ Coppia di serraggio	Nm	1.2		1.2	
Capacità di connessione dei morsetti		filo rigido	filo flessibile	filo rigido	filo flessibile
	mm ²	1x6 / 2x4	1x6 / 2x2.5	1x6 / 2x4	1x6 / 2x2.5
	AWG	1x10 / 2x12	1x10 / 2x14	1x10 / 2x12	1x10 / 2x14

Caratteristiche generali tipo 12.51

Isolamento		Rigidità dielettrica		Impulso (1.2/50 µs)	
	tra alimentazione e contatti	4000 V AC		6 kV	
	tra contatti aperti	1000 V AC		1.5 kV	
Caratteristiche EMC					
Tipo di prova			Norma di riferimento		
Scariche elettrostatiche	a contatto	EN 61000-4-2		4 kV	
	in aria	EN 61000-4-2		8 kV	
Campo elettromagnetico irradiato (80 ... 1000 MHz)		EN 61000-4-3		10 V/m	
Transitori veloci (burst 5/50 ns, 5 e 100 kHz)		EN 61000-4-4		4 kV	
Impulsi di tensione (surge 1.2/50 µs)	modo comune	EN 61000-4-5		4 kV	
	modo differenziale	EN 61000-4-5		4 kV	
Tensione a radiofrequenza di modo comune (0.15...80 MHz)		EN 61000-4-6		10 V	
Buchi di tensione	70 % U _N , 40 % U _N	EN 61000-4-11		10 cicli	
Brevi interruzioni		EN 61000-4-11		10 cicli	
Emissioni condotte a radiofrequenza	0.15...30 MHz	EN 55014		classe B	
Emissioni irradiate	30...1000 MHz	EN 55014		classe B	
Morsetti					
⊕ Coppia di serraggio		0.8 Nm			
Capacità di connessione dei morsetti	filo rigido	1 x 6 / 2 x 4 mm ²		1 x 10 / 2 x 12 AWG	
	filo flessibile	1 x 4 / 2 x 2.5 mm ²		1 x 12 / 2 x 14 AWG	
Lunghezza di spelatura del cavo		9 mm			
Altri dati					
Riserva di carica		6 anni			
Tipo di batteria		CR 2032, 3 V, 230 mAh			
Potenza dissipata nell'ambiente					
	in stand-by	1.4 W			
	a vuoto	2.9 W			
	a corrente nominale	3.5 W			