

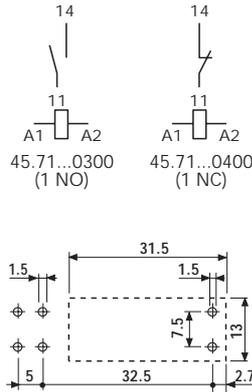
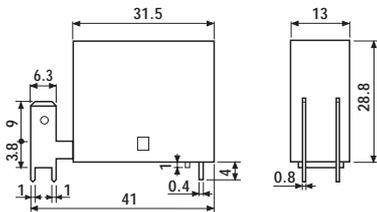
## 45.71

- Relè da circuito stampato con Faston 250
- Bobina DC sensibile
- 8 mm, 6kV (1.2/50µs) tra bobina e contatti
- Temperatura ambiente: +125°C



- 1 NO o 1 NC
- Max. temperatura ambiente: +125°C
- Montaggio su c.s. + Faston 250

45



Vista lato rame

\* Nelle applicazioni a 400 V sono soddisfatti i requisiti per il grado di inquinamento 2.

Caratteristiche dei contatti		
Configurazione contatti		1 NO o 1 NC
Corrente nominale/Max corrente istantanea	A	16/30
Tensione nominale/Max tensione commutabile	V AC	250/400*
Carico nominale in AC1	VA	4000
Carico nominale in AC15 (230 VAC)	VA	750
Portata motore monofase (230 VAC)	kW	0.55
Potere di rottura in DC1: 30/110/220V	A	16/0.3/0.13
Carico minimo commutabile	mW (V/mA)	500 (10/5)
Materiale contatti standard		AgCdO
Caratteristiche della bobina		
Tensione di alimentazione nominale (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60 Hz) V DC	— 6 - 12 - 24 - 48 - 60
Potenza nominale AC/DC	VA (50 Hz)/W	—/0.36
Campo di funzionamento		AC — DC (0.7...1.2)U <sub>N</sub>
Tensione di mantenimento	AC/DC	—/0.4 U <sub>N</sub>
Tensione di rilascio	AC/DC	—/0.1 U <sub>N</sub>
Caratteristiche generali		
Durata meccanica AC/DC	cicli	—/30 · 10 <sup>6</sup>
Durata elettrica a carico nominale in AC1	cicli	100 · 10 <sup>3</sup>
Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione	ms	8/3
Isolamento secondo EN 61810-5		4 kV/3
Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50µs)	kV	6 (8mm)
Rigidità dielettrica tra contatti aperti	V AC	1000
Temperatura ambiente	°C	-40...+125
Categoria di protezione		RT II
<b>Omologazioni:</b> (a seconda dei tipi)		GOST

## CODIFICAZIONE

Esempio: serie 45, relè per circuito stampato + Faston 250, 1 contatto NO, tensione bobina 12 V DC.

4

5

.

7

.

1

.

7

.

0

1

2

.

0

3

0

0

**Serie** —————

**Tipo** —————  
7 = Circuito Stampato

**Numero contatti** —————  
1 = 1 contatto, 16 A

**Versione bobina** —————  
7 = DC sensibile

**Tensione nominale bobina** —————  
vedere caratteristiche della bobina

**A: Materiale contatti**  
0 = Standard AgCdO

**B: Circuito contatti**  
3 = NO  
4 = NC

**D: Versioni speciali**  
0 = A prova di flussante (RT II)

**C: Varianti**  
0 = Nessuna

**Sono disponibili tutte le versioni sulla stessa riga**

Tutte le versioni

	versione bobina	A	B	C	D
45.71	DC sens.	0	3 - 4	0	0

## CARATTERISTICHE GENERALI

### ISOLAMENTO

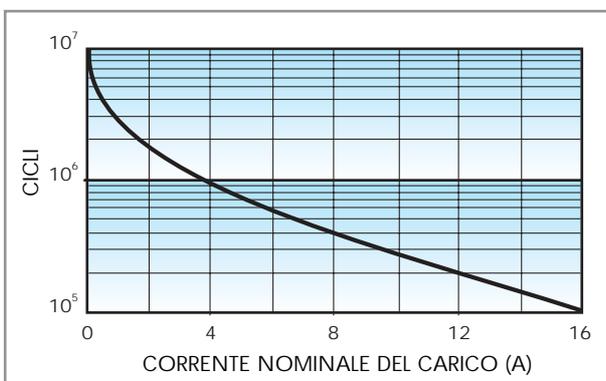
ISOLAMENTO secondo EN 61810-5	tensione nominale di isolamento	V	250
	tensione di tenuta ad impulso nominale	kV	4
	grado d'inquinamento		3
	categoria di sovratensione		III

### ALTRI DATI

TEMPO DI RIMBALZO: NO/NC	ms	3/- (tipo 1 NO)	- /3 (tipo 1 NC)
RESISTENZA ALLE VIBRAZIONI (10...55Hz): NO/NC	g/g	10/10	
POTENZA DISPERSA NELL'AMBIENTE	a vuoto	W	0.4
	a corrente nominale	W	1.8
DISTANZA DI MONTAGGIO tra RELÈ su CIRCUITO STAMPATO	mm	≥5	

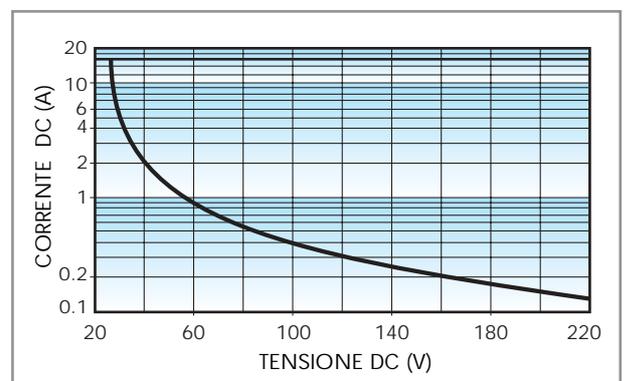
## CARATTERISTICHE DEI CONTATTI

### F 45



Durata elettrica in funzione del carico in AC1. (+85°C).

### H 45



Potere di rottura su carichi in DC1.

- La durata elettrica per carichi resistivi in DC1 aventi valori di tensione e corrente sotto la curva è  $\geq 100 \times 10^3$  cicli.
- Per carichi in DC13, il collegamento di un diodo in anti parallelo con il carico permette di ottenere la stessa durata elettrica dei carichi in DC1.

**Nota:** il tempo di diseccitazione del carico risulterà aumentato.

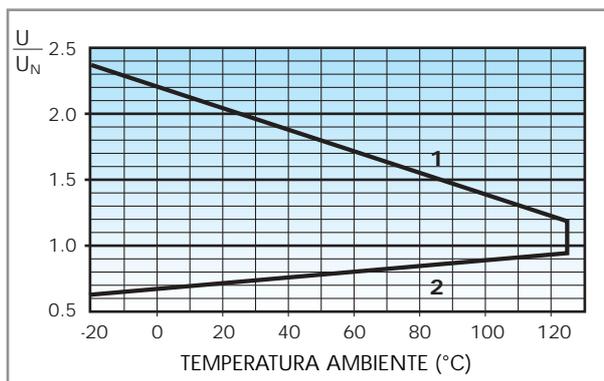
## CARATTERISTICHE DELLA BOBINA

### DATI VERSIONE DC (0.36 W sensibile)

Tensione nominale $U_N$ V	Codice bobina	Campo di funzionamento		Resistenza R $\Omega$	Assorbimento nominale I a $U_N$ mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V		
6	7.006	4.2	7.2	100	60
12	7.012	8.4	14.4	400	30
24	7.024	16.8	28.8	1600	15
48	7.048	33.6	57.6	6400	7.5
60	7.060	42	72	10000	6

45

### R 45 DC



Campo di funzionamento bobina in funzione della temperatura ambiente.

1 - Max tensione bobina ammissibile.

2 - Min tensione di funzionamento con bobina a temperatura ambiente.