

## ABR7S33

výměnná elektromechanická relé- 12.5 mm - 24 V DC  
- 1 VZ



### Hlavní parametry

Řada výrobků	Advantys Telefast ABE7
Typ produktu nebo součásti	Zásuvné elektromechanické relé
Typ ovládacího obvodu	DC
Počet kusů na sadu	Sada 4

### Doplňk

Šířka	12 mm
Kompatibilita	ABE7P08T330 ABE7P08T330E ABE7P16T318 ABE7P16T318E ABE7P16T330 ABE7P16T330E ABE7P16T332 ABE7P16T334 ABE7R16T330 ABE7R16T332
[Uc] napětí ovládacího obvodu	24 V
[Ith] jmenovitý tepelný proud	10 A
Složení a typ kontaktů	1 V/Z
Mezní hodnota vypínacího napětí	16,8 V při 40 °C
Úbytek napětí	3,6 V při 20 °C
Úbytek proudu	3,5 mA při 20 °C
Ztrátový výkon na pól	<= 0,6 W
Jmenovitý proud pojistky	1 A rychlá
Maximální spínací napětí	130 V DC podle IEC 60947-5-1 264 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-5-1
Elektrická životnost	500000 cyklu, maximální spínací proud: 1400 mA při 24 V DC-13 10 ms 500000 cyklu, maximální spínací proud: 1700 mA při 230 V AC-15 500000 cyklu, maximální spínací proud: 3000 mA při 230 V AC-12 500000 cyklu, maximální spínací proud: 3000 mA při 24 V DC-12
Minimální spínací proud	100 mA při >= 5 V
Elektrická spolehlivost	1e-008
Pracovní rozsah v Hz	5 Hz bez zátěže (naprázdno) 0,5 Hz při Ie
Mechanická životnost	20000000 cykly
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	2,5 kV podle IEC 60947-1
Hmotnost přístroje	0,017 kg

### Životní prostředí

max. odolnost proti mikrovypnutí	<= 5 ms
dielektrická pevnost	2000 V podle IEC 60947-1

### Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0701 - Prohlášení o shodě Schneider Electric

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

## Contractual warranty

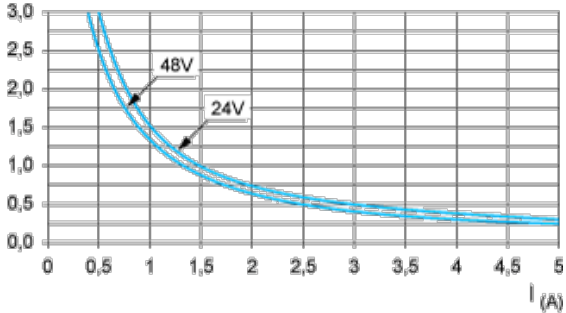
Záruční lhůta

18 měsíců

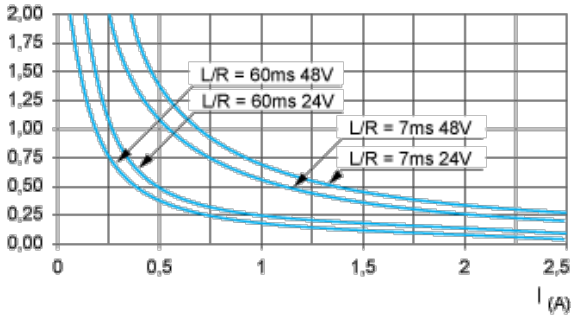
## Electrical Durability (in Millions of Operating Cycles) Conforming to IEC 60947-5-1

## DC Loads

DC12 curves

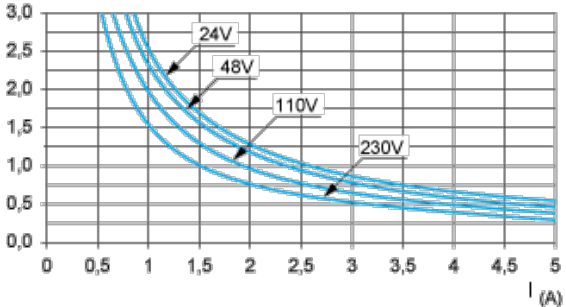
DC12 control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler,  $L/R \leq 1$  ms.

DC13 curves

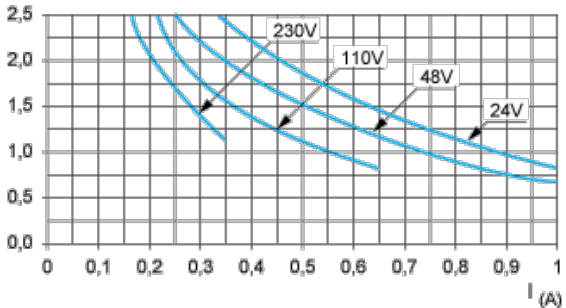
DC13 switching electromagnets,  $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$  in ms,  $U_e$ : rated operational voltage,  $I_e$ : rated operational current (with a protective diode on the load, DC12 curves must be used with a coefficient of 0.9 applied to the number in millions of operating cycles)

## AC Loads

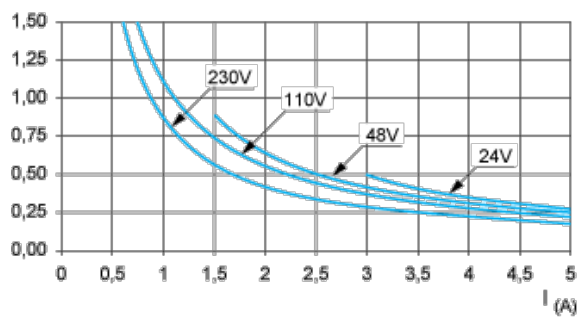
AC12 curves

AC12 control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler,  $\cos \phi \geq 0.9$ .

AC14 curves

AC14 control of small electromagnetic loads  $\leq 72$  VA, make:  $\cos \phi = 0.3$ , break:  $\cos \phi = 0.3$ .

AC15 curves



AC15control of electromagnetic loads > 72 VA, make:  $\cos \phi = 0.7$ , break:  $\cos \phi = 0.4$ .