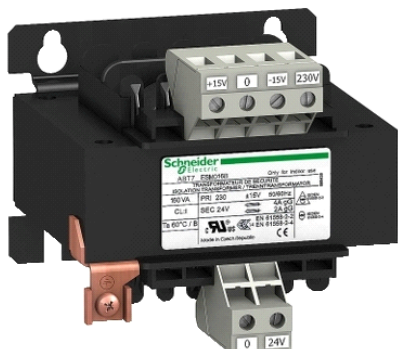


## ABT7ESM025B

napěťový transformátor - ekonomická řada 24V - 250VA



### Hlavní parametry

Řada výrobků	Phaseo Economic
Typ produktu nebo součásti	Bezpečnostní a oddělovací transformátor
Jmenovitý výkon (VA)	250 VA
Vstupní napětí	230 V AC mezi fázemi (sdružené), svorka(y): L1-L2 230 V AC jednofázové, svorka(y): N-L1
Výstupní napětí	24 V AC
Sekundární vinutí	Jednoduché
Ochranný kryt	Ne
Teplota okolního vzduchu pro provoz	-20...40 °C

### Doplňěk

Rozsah vstupního napětí	207...253 V
Meze frekvence sítě	47...63 Hz
Tolerance vstup.napětí	+/- 15 V
Účinnost	89 %
Ztrátový výkon ( W)	30,9 W
Kolísání napětí při jmenovitém zatížení	5,04% při 230 V
Trvalé přepětí výstupu	0,063 (bez zátěže, za tepla)
Úbytek napětí při jmenovitém zatížení	<= 6.25 %
Ztráty naprázdno	12,3 W
Napětí nakrátko	0,083
Typ ochrany výstupu	Proti přetížení, typ ochrany: externí Proti přepětí, typ ochrany: externí Proti zkratu, typ ochrany: externí
Připojení - svorky	Šroubový typ svorek pro vstupní zemnicí připojení, kapacita pro připojení: 1 x 2,5...1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 14...AWG 11 Šroubový typ svorek pro vstupní připojení, kapacita pro připojení: 4 x 2,5...4 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 14...AWG 11 Šroubový typ svorek pro výstupní připojení, kapacita pro připojení: 2 x 2,5...2 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 14...AWG 11
Označení	CE
Upevnění	4 šrouby, šroub(y) Ø = 5 mm na vodorovný panel se snížením zatížení na 90 % 4 šrouby, šroub(y) Ø = 5 mm na svislý panel, pracovní poloha: vodorovná 4 šrouby, šroub(y) Ø = 5 mm na svislý panel, pracovní poloha: svislá
Pracovní nadmořská výška	3000 m
Třída el. izolace	Třída B
Šířka	98 mm
Výška	106 mm
Hloubka	105 mm
Hmotnost přístroje	3,54 kg

### Životní prostředí

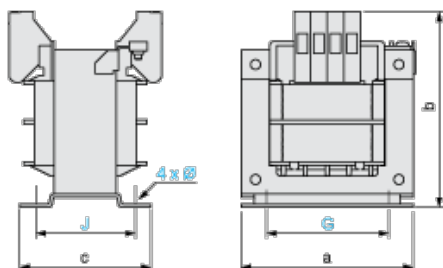
certifikace výrobku	EAC
stupeň krytí IP	IP20
popis prostředí	EMC podle EN 62041 Bezpečnost podle EN 61558-1 Bezpečnost podle EN 61558-2-6
teplota okolí pro uskladnění	-40...80 °C
relativní vlhkost	0...95 % během provozu

kategorie přepětí	Třída I podle VDE 0106-1
dielektrická pevnost	Mezi vstupem a zemí Mezi výstupem a zemí Mezi vstupem a výstupem

## Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

## Dimensions



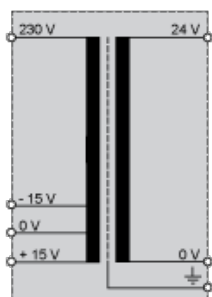
Dimensions in mm

a	b	c	G	J	Ø
98	106	105	84	86	5.8

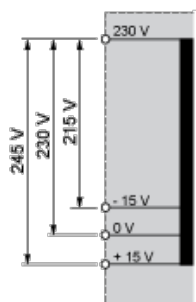
Dimensions in in.

a	b	c	G	J	Ø
3.86	4.17	4.13	3.31	3.39	0.23

## Internal Scheme



## Primary Voltage Wiring



## Secondary Voltage Wiring

