

CSQ ISO 9001 ICNet UNIT EN ISO 9001

ENEC 03

ENEC INTERNATIONAL CERTIFICATION

"ENEC certifica la conformità del prodotto alle norme europee ed è considerato dai paesi che hanno firmato l'accordo valido quanto il proprio contrassegno nazionale".

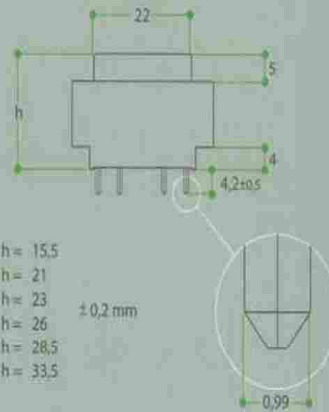
"ENEC certifies the compliance of a product with the EN standards and it is considered by the countries that signed the agreement as valid as their own national mark."

# TRASFORMATORI DI SICUREZZA INCAPSULATI SERIE E130R ENCAPSULATED SAFETY TRANSFORMERS E130R SERIES



0,5 VA $t_a 70^\circ\text{C/B}$ h 15,5			
Cod	PRI 1-5	SEC 7-9	tensione a vuoto no load voltage
11506	230 V	6 V	8,5 V
11509	230 V	9 V	13,4 V
11512	230 V	12 V	17,2 V
11515	230 V	15 V	21,6 V
11518	230 V	18 V	26,3 V
11524	230 V	24 V	34,1 V
11106	115 V	6 V	8,5 V
11109	115 V	9 V	13,4 V
11112	115 V	12 V	17,2 V
11115	115 V	15 V	21,6 V
11118	115 V	18 V	26,3 V
11124	115 V	24 V	34,1 V
PRI 1-5	SEC 6-7 9-10		
11606	230 V	2 x 6 V	2 x 8,3 V
11609	230 V	2 x 9 V	2 x 13,2 V
11612	230 V	2 x 12 V	2 x 17,1 V
11615	230 V	2 x 15 V	2 x 21,4 V
11206	115 V	2 x 6 V	2 x 8,3 V
11209	115 V	2 x 9 V	2 x 13,2 V
11212	115 V	2 x 12 V	2 x 17,1 V
11215	115 V	2 x 15 V	2 x 21,4 V

## Dimensioni fisiche Physical dimensions



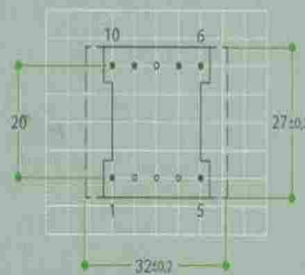
0,5 VA h = 15,5  
1 VA h = 21  
1,5 VA h = 23  
2 VA h = 26  
2,3 VA h = 28,5  
2,8 VA h = 33,5

± 0,2 mm

2 VA $t_a 70^\circ\text{C/B}$ h 26			
Cod	PRI 1-5	SEC 7-9	tensione a vuoto no load voltage
14506	230 V	6 V	10,8 V
14509	230 V	9 V	14,0 V
14512	230 V	12 V	17,9 V
14515	230 V	15 V	23,1 V
14518	230 V	18 V	28,5 V
14524	230 V	24 V	36,3 V
14106	115 V	6 V	10,8 V
14109	115 V	9 V	14,0 V
14112	115 V	12 V	17,9 V
14115	115 V	15 V	23,1 V
14118	115 V	18 V	28,5 V
14124	115 V	24 V	36,3 V
PRI 1-5	SEC 6-7 9-10		
14606	230 V	2 x 6 V	2 x 11,0 V
14609	230 V	2 x 9 V	2 x 14,3 V
14612	230 V	2 x 12 V	2 x 18,3 V
14615	230 V	2 x 15 V	2 x 22,9 V
14206	115 V	2 x 6 V	2 x 11,0 V
14209	115 V	2 x 9 V	2 x 14,3 V
14212	115 V	2 x 12 V	2 x 18,3 V
14215	115 V	2 x 15 V	2 x 22,9 V

1 VA $t_a 70^\circ\text{C/B}$ h 21			
Cod	PRI 1-5	SEC 7-9	tensione a vuoto no load voltage
12506	230 V	6 V	8,3 V
12509	230 V	9 V	11,7 V
12512	230 V	12 V	15,3 V
12515	230 V	15 V	19,4 V
12518	230 V	18 V	23,5 V
12524	230 V	24 V	31,1 V
12106	115 V	6 V	8,3 V
12109	115 V	9 V	11,7 V
12112	115 V	12 V	15,3 V
12115	115 V	15 V	19,4 V
12118	115 V	18 V	23,5 V
12124	115 V	24 V	31,1 V
PRI 1-5	SEC 6-7 9-10		
12606	230 V	2 x 6 V	2 x 8,3 V
12609	230 V	2 x 9 V	2 x 11,9 V
12612	230 V	2 x 12 V	2 x 15,3 V
12615	230 V	2 x 15 V	2 x 19,4 V
12206	115 V	2 x 6 V	2 x 8,3 V
12209	115 V	2 x 9 V	2 x 11,9 V
12212	115 V	2 x 12 V	2 x 15,3 V
12215	115 V	2 x 15 V	2 x 19,4 V

## Vista circuito stampato lato componenti PCB layout components side



## Dati tecnici

- Conformità alle norme CEI EN 61558
- Certificazione internazionale ENEC
- Resistenza al cortocircuito per costruzione
- Tensione di isolamento 3750 VAC
- Frequenza nominale 50/60 Hz
- Temperatura ambiente 70 °C
- Sistema di isolamento classe B
- Grado di protezione IP00
- Rocchetto a doppia camera in materiale termoplastico UL 94 HB
- Avvolgimenti in filo di rame smaltato classe H
- Incapsulamento in resina poliammidica UL 94 HB
- Test elettrici sul 100% della produzione

## Technical data

- CEI EN 61558 approved
- ENEC international certification
- Inherently short-circuit proof
- Insulation voltage 3750 VAC
- Nominal frequency 50/60 Hz
- Ambient temperature 70 °C
- Class B insulation system
- Degree of protection IP00
- UL 94 HB thermoplastic material two chambers coilformer
- Class H enamelled copper wire coils
- UL 94 HB polyamide resin encapsulation
- 100% tested production

1,5 VA $t_a 70^\circ\text{C/B}$ h 23			
Cod	PRI 1-5	SEC 7-9	tensione a vuoto no load voltage
13506	230 V	6 V	8,4 V
13509	230 V	9 V	11,8 V
13512	230 V	12 V	15,2 V
13515	230 V	15 V	19,1 V
13518	230 V	18 V	24,0 V
13524	230 V	24 V	31,3 V
13106	115 V	6 V	8,4 V
13109	115 V	9 V	11,8 V
13112	115 V	12 V	15,2 V
13115	115 V	15 V	19,1 V
13118	115 V	18 V	24,0 V
13124	115 V	24 V	31,3 V
PRI 1-5	SEC 6-7 9-10		
13606	230 V	2 x 6 V	2 x 8,4 V
13609	230 V	2 x 9 V	2 x 11,9 V
13612	230 V	2 x 12 V	2 x 15,6 V
13615	230 V	2 x 15 V	2 x 19,4 V
13206	115 V	2 x 6 V	2 x 8,4 V
13209	115 V	2 x 9 V	2 x 11,9 V
13212	115 V	2 x 12 V	2 x 15,6 V
13215	115 V	2 x 15 V	2 x 19,4 V

2,3 VA $t_a 70^\circ\text{C/B}$ h 28,5			
Cod	PRI 1-5	SEC 7-9	tensione a vuoto no load voltage
15506	230 V	6 V	9,1 V
15509	230 V	9 V	13,8 V
15512	230 V	12 V	17,6 V
15515	230 V	15 V	22,2 V
15518	230 V	18 V	27,9 V
15524	230 V	24 V	35,7 V
15106	115 V	6 V	9,1 V
15109	115 V	9 V	13,8 V
15112	115 V	12 V	17,6 V
15115	115 V	15 V	22,2 V
15118	115 V	18 V	27,9 V
15124	115 V	24 V	35,7 V
PRI 1-5	SEC 6-7 9-10		
15606	230 V	2 x 6 V	2 x 9,3 V
15609	230 V	2 x 9 V	2 x 14,0 V
15612	230 V	2 x 12 V	2 x 18,0 V
15615	230 V	2 x 15 V	2 x 22,5 V
15206	115 V	2 x 6 V	2 x 9,3 V
15209	115 V	2 x 9 V	2 x 14,0 V
15212	115 V	2 x 12 V	2 x 18,0 V
15215	115 V	2 x 15 V	2 x 22,5 V

2,8 VA $t_a 70^\circ\text{C/B}$ h 33,5			
Cod	PRI 1-5	SEC 7-9	tensione a vuoto no load voltage
16506	230 V	6 V	10,4 V
16509	230 V	9 V	13,6 V
16512	230 V	12 V	17,5 V
16515	230 V	15 V	21,7 V
16518	230 V	18 V	26,7 V
16524	230 V	24 V	35,2 V
16106	115 V	6 V	10,4 V
16109	115 V	9 V	13,6 V
16112	115 V	12 V	17,5 V
16115	115 V	15 V	21,7 V
16118	115 V	18 V	26,7 V
16124	115 V	24 V	35,2 V
PRI 1-5	SEC 6-7 9-10		
16606	230 V	2 x 6 V	2 x 10,1 V
16609	230 V	2 x 9 V	2 x 13,4 V
16612	230 V	2 x 12 V	2 x 20,8 V
16615	230 V	2 x 15 V	2 x 22,2 V
16206	115 V	2 x 6 V	2 x 10,1 V
16209	115 V	2 x 9 V	2 x 13,4 V
16212	115 V	2 x 12 V	2 x 20,8 V
16215	115 V	2 x 15 V	2 x 22,2 V