

## Hlavní parametry

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Řada výrobků                        | Phaseo Optimum   |
| Typ produktu nebo součásti          | Bezpečnostní a oddělovací transformátor  |
| Jmenovitý výkon (VA)                | 160 VA   |
| Vstupní napětí                      | 230 V AC jednofázové, svorka(y): N-L1<br>400 V AC mezi fázemi (sdružené), svorka(y): L1-L2 |
| Výstupní napětí                     | 115 V AC   |
| Sekundární vinutí                   | Jednoduché   |
| Ochranný kryt                       | Ne   |
| Teplota okolního vzduchu pro provoz | -20...50 °C  |

## Doplněk

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Rozsah vstupního napětí               | 207...253 V<br>360...440 V   |
| Meze frekvence sítě                   | 47...63 Hz   |
| Tolerance vstup.napětí                | +/- 15 V   |
| Účinnost                              | 88 %   |
| Ztrátový výkon ( W)                   | 21,8 W   |
| Trvalé přepětí výstupu                | 6 % (bez zátěže, za tepla)   |
| Úbytek napětí při jmenovitém zátížení | <= 0.7 %   |
| Ztráty naprázdno                      | 9,1 W  |
| Napětí nakrátko                       | 0,0665   |
| Typ ochrany výstupu                   | Proti přetížení, typ ochrany: externí<br>Proti přepětí, typ ochrany: externí<br>Proti zkratu, typ ochrany: externí   |
| Připojení - svorky                    | Šroubový typ svorek pro vstupní připojení, kapacita pro připojení: 5 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11<br>Šroubový typ svorek pro vstupní zemnicí připojení, kapacita pro připojení: 1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11<br>Šroubový typ svorek pro výstupní připojení, kapacita pro připojení: 2 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11 |
| Označení                              | CE   |
| Upevnění                              | 4 šrouby, šroub(y) Ø = 5,8 mm na vodorovný panel se snížením zatížení na 90 %<br>4 šrouby, šroub(y) Ø = 5,8 mm na svislý panel, pracovní poloha: vodorovná<br>4 šrouby, šroub(y) Ø = 5,8 mm na svislý panel, pracovní poloha: svislá   |
| Pracovní nadmořská výška              | 3000 m   |
| Třída el. izolace                     | Třída B  |
| Šířka                                 | 106 mm   |
| Výška                                 | 112 mm   |
| Hloubka                               | 81 mm  |
| Hmotnost přístroje                    | 3,2 kg   |

## Životní prostředí

|                              |  |
|------------------------------|--|
| certifikace výrobku          | UR<br>EAC  |
| standards                    | UL 506   |
| stupeň krytí IP              | IP20   |
| popis prostředí              | EMC podle EN 62041<br>Bezpečnost podle EN 61558-1<br>Bezpečnost podle EN 61558-2-6 |
| stupeň ochrany               | TC   |
| teplota okolí pro uskladnění | -40...80 °C  |

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.

kategorie přepětí

Třída I podle VDE 0106-1

dielektrická pevnost

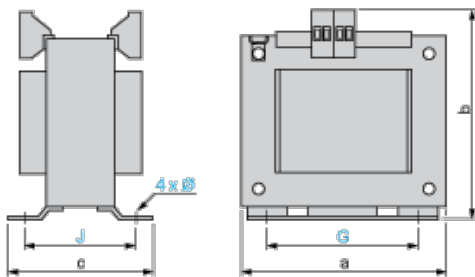
Between winding and ground  
Between primary and secondary

### Contractual warranty

Záruční lhůta

18 měsíců

### Dimensions



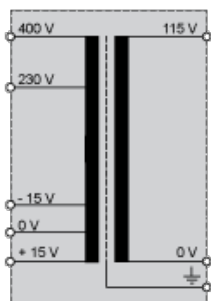
Dimensions in mm

| a   | b   | c  | G    | J  | Ø   |
|-----|-----|----|------|----|-----|
| 105 | 112 | 80 | 80.5 | 63 | 5.8 |

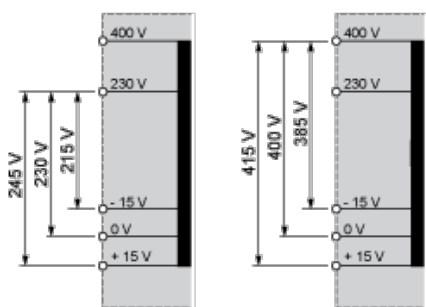
Dimensions in in.

| a    | b    | c    | G    | J    | Ø    |
|------|------|------|------|------|------|
| 4.13 | 4.41 | 3.15 | 3.17 | 2.48 | 0.23 |

### Internal Scheme



### Primary Voltage Wiring



### Secondary Voltage Wiring

