

CITOARC HPF

Vysoce
Výkonné
Svařování
Obalenou
Elektrodou



Extrémně spolehlivé

Robustní konstrukce

Nový invertor

Nová technologie montáže

CITOARC

HPF
High Power Factor



Výhody nové řady zdrojů **CITOARC HPF :**

Vyšší výkonnost

- Vysoké dovolené zatížení (180 A - 20% / 160 A - 40%)
- Kompatibilní s generátory, díky funkci **HPF**
- Svařují i s velmi dlouhými napájecími kabely (70 m - 2.5 mm² průřez)

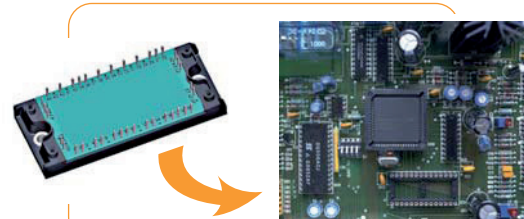


Snížená spotřeba

- Připojení na domácí síť (15 A pojistky)
- Dodává se s kabelem se zástrčkou

Zvýšená spolehlivost

- Menší počet součástí ➤ snižuje nebezpečí vzniku poruchy
- Modulární technologie
 - ✓ Kvalita komponentů kontrovaná u výrobce
 - ✓ Tepelné senzory ve zdroji (zlepšený monitoring)
- Robustní zvyšuje ochranu



Proč **HPF**?

EU Směrnice 2004/108

- EN 61000 - 3 - 12.
Omezení harmonických proudů zařízení připojených k nízké napětovým veřejným sítím.
- **HPF** je technické řešení pro shodu s uvedenou směrnici.

Výhody

- **HPF** minimalizuje vstupní proud, zvyšuje životnost elektronických součástí. Přínosem je snížená spotřeba elektrické energie při stejném "svařovacím výkonu".

**"Svařování
elektrodou \varnothing 4 mm
při napájení
z domácí sítě"**

Technické charakteristiky

| | CITOARC 1400 HPF | CITOARC 1600 HPF | CITOARC 1800 HPF |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|
| PRIMÁR | | | |
| Jednofázové napájení | 230 V | | |
| Frekvence | 50/60 Hz | | |
| Efektivní proud | 12 A | 15 A | 15 A |
| Maximální proud | 18.5 A | 21.5 A | 25 A |
| SEKUNDÁR | | | |
| Napětí na prázdko | 43.4 V | | |
| Rozsah proudu | 5 A - 140 A | 5 A - 160 A | 10 A - 180 A |
| Zatěžovatel | 20% | - | 180 A |
| | 30% | - | 160 A |
| | 40% | 140 A | - |
| | 60% | 120 A | 140 A |
| | 100% | 100 A | 120 A |
| Třída krytí | IP 23 | | |
| Třída izolace | H | | |
| Hmotnost | 6.6 kg | | |
| Rozměry | 170 x 320 x 395 mm | | |
| Evropské normy | EN 60974.1 / EN 60974.10 | | |
| PRO OBJEDNÁVKU | | | |
| Obj. čísla | W 000 270 337 | W 000 270 336 | W 000 272 660 |