

Техническа спецификация на PCS100 AVC-40

Входни параметри:

- Диапазон на мощността: 150 - 3600 kVA (по заявка е достъпен и за по-високи мощности);
- Напрежение (в зависимост от модела): 220 V - 480 V, трифазно;
- Номинална честота на захранването: 50 Hz или 60 Hz.

Натоварване на изхода:

- Напрежение: Съвпада с номиналното входно напрежение;
- Мощностен коефициент на изместването: 0 за изоставане до 0.9 за избързване;
- КПД: >98%;
- Реакция на корекцията: начален < 250µs, пълнен < ½ цикъл;
- Точност на регулирането на напрежението: средна ±1%, максимална ±2%;
- Точност на корекцията на колебанията: ±4%;
- Обхват на непрекъснато регулиране: ±10%;
- Коригиращ капацитет за колебанията: 40%;
- Капацитет на претоварване: 150% за 30 секунди, веднъж на всеки 500 секунди;
- Капацитет на байпасиране при претоварване: 125% за 10 минути, 150% за 1 минута, 500% за 1 секунда, 2000% за 200 ms.

Влияние върху околната среда:

- Диапазон на работната температура: 0° C до 50° C (32° F to 122° F);
- Шум: <75 dBA на 2 m;
- Категория на корпуса: IP20.

Потребителски интерфейс:

- Потребителски интерфейс: 8.4 инчов цветен чувствителен на допир екран (тъч-панел), многоезичен;
- Тъч панел: пълнен контрол на параметрите, дневник на събитията;
- Комуникация: Ethernet, Modbus TCP, Email.

Стандарти и сертификати:

- Международен стандарт за качество: ISO 9001;
- Международен стандарт за околна среда: ISO 14001;
- Маркировки: CE, C-Tick;
- Степен на безопасност: IEC 62103;
- Електромагнитна съвместимост: емисии: CISPR 11, Клас А, Група 1 и др.



Контакти:

Георги Попов

georgi.popov@bg.abb.com

Телефон: +359 886 848 089