

## STACJA ZASILANIA TYP CS

Stacja zasilania serii CS ma zastosowanie w systemach wymagających gwarantowanego napięcia zasilania niezależnie od stanu sieci energetycznej. Główne przeznaczenie to zasilanie systemów alarmowych, kamerowych, kontroli dostępu i wielu innych urządzeń.



Duża wydajność prądowa oraz rozdział prądu ładowania od prądu obciążenia umożliwia ekonomiczne wykorzystanie mocy w budowie zasilacza

Stacja zasilania serii CS składa się z zasilacza impulsowego z wyprzedzającym stabilizacją napięcia stałe 13,8 V z ograniczeniem prądowym do 14 A, modułu obsługi akumulatora (MOA) oraz miejsca na bezobsługowy akumulator. Zasilacz poprzez MOA ładuje buforowo akumulator 12V o pojemności minimum 12Ah. MOA

zapewnia prawidłową i bezpieczną pracę akumulatora. Zabezpiecza akumulatory przed przeładunkami oraz rozładunkami, co ma podstawowy wpływ na żywotność akumulatora. Moduł posiada układy sygnalizacji optycznej i akustycznej informującej o stanie napięcia sieciowego, obecności napięcia wyjściowego oraz sprawności bezpiecznika akumulatora. Zasilacz posiada zabezpieczenie termiczne i zwarciowe, zamknięty jest w specjalnej obudowie ekranującej zakłócenia wyposażonej w wentylator, którego wydajność zależy od obciążenia i temperatury wewnętrznej. Poziom zakłóceń oraz bezpieczeństw spełnia normę dla urządzeń komputerowych klasy PC. Zasilacz wraz z modułem obsługi MOA i akumulatorem umieszczony jest w zamkniętej obudowie metalowej.

Stacja zasilania serii CS produkowana jest w trzech wersjach w wymiarowych z miejscem na akumulator 65Ah, 38Ah, lub 17Ah.



### PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Napięcie wejściowe  | 220V +10%, -20% 50 Hz      |
| Napięcie wyjściowe przy zasil. z sieci                    | 13,8V DC stabilizowane.    |
| Prąd wyjściowy obciążenie ciągłe                          | do 10A                     |
| Prąd ładowania  | 3A max                     |
| Prąd ograniczenia zasilacza impulsowego                   | >13A początek ograniczenia |
| Napięcie wyjściowe-brak sieci(220V)                       | 13,8V do 10,8V             |
| Napięcie wyjściowe odłączenia akumulatora                 | 10,8V +/- 0.5V             |
| Akumulator szczelny, bezobsługowy                         | 12V min 12Ah               |
| Wymiary zewnętrzne (szerokość x wysokość x głębokość) dla | 65Ah 480x230x200 mm        |
|   | 38Ah 325x230x200 mm        |
|   | 17Ah 370x250x100 mm        |

### SYGNALIZACJA

LED dwukolorowy sygnalizujący napięcie wyjściowe zasilacza impulsowego

- napięcie <14,2V kolor zielony
- napięcie >14,4V kolor czerwony +sygnalizacja akustyczna
- napięcie 0 (zanik sieci); nie świeci +sygnalizacja akustyczna

LED czerwony sygnalizujący sprawność bezpiecznika akumulatora przy zasilaniu z sieci

- bezpiecznik uszkodzony; Led świeci + sygnalizacja akustyczna

LED dwukolorowy sygnalizujący napięcie wyjściowe urządzenia

- napięcie wyjściowe >11,2 V; kolor zielony
- napięcie wyjściowe <11V; kolor czerwony