

Rozwiązanie w zakresie systemów zasilania

- Dzięki swej wyjątkowej architekturze, zaprojektowanej pod kątem potrzeb sektora telekomunikacyjnego, zasilacze serii **Mod-TC** cechuje wysoką sprawność oraz baterie o zwiększonym czasie podtrzymania.
- Zasilacze serii **Mod-TC** są idealnym rozwiązaniem do bezobsługowych, nienadzorowanych urządzeń, takich jak stacje bazowe lub przekaźnikowe, mobilne stacje bazowe sieci telefonii komórkowej oraz regeneratory sygnału GSM – GPRS – UMTS.

Baterie oraz ładowarka optymalizowane do zapewnienia długich czasów podtrzymania

- Okres eksploatacji baterii wynosi 10 lat (technologia AGM-VRLA)
- Bezpieczniki zabezpieczające baterie połączone płytkami
- Dostęp do baterii z przodu ułatwiający konserwację
- Aby zapewnić ciągłość i niezawodność zasilania, ładowarka baterii o prądzie ładowania 30 A zapewnia szybkie i skuteczne ładowanie baterii o parametrach 48 V – 100 Ah po każdym cyklu pracy w trybie podtrzymania.

Oferta obejmuje pięć modeli o różnej architekturze

- Zasilacze **Mod-TC 2XX** są urządzeniami wolnostojącymi, które idealnie nadają się do zabezpieczania zasilania odbiorców wymagających długiego czasu podtrzymania (ponad 8 godzin w przypadku modelu **Mod-TC 230**) oraz w sytuacjach, gdy użytkownik nie planuje ich rozbudowy.
- **Mod-TC 3XX** – redundanthy system modułowy
- **Mod-TC 360** i **Mod-TC 390** – są to elastyczne, modułowe i redundanthy zasilacze, w których można zamontować dodatkowe moduły mocy w celu zwiększenia ich mocy lub zapewnienia redundancji N + 1.

Mod-TC 230–245–260



Mod-TC 360–390

- Obszary zastosowań
- > e.business
 - > Sieci komputerowe
 - > Telekomunikacja



Skalowalne rozwiązanie

Mod-TC	VA	Typowy czas podtrzymania ⁽¹⁾		Możliwość zwiększenia	
		standardowy	maksymalny	mocy	czasu podtrzymania ⁽²⁾
230	3000	110	420	3000	1200
245	4500	60	270	4500	630
260	6000	45	190	6000	480
360	6000	110	/	9000	550
390	9000	70	/	9000	330

(1) Czas podtrzymania przy 75% obciążenia znamionowego.

(2) Czas podtrzymania z dodatkowymi szafami i ładowarką baterii.

Wyposażenie standardowe

- Dwa gniazda do kart komunikacyjnych w modelach **Mod-TC 360 i 390**
- Port szeregowy RS 232/485 (za wyjątkiem modelu **TC 230**)
- Karta przekaźnikowa ze stykami sygnalizacyjnymi
- Osobne wejście by-passu w modelu **Mod-TC 245 – 260 – 360 – 390**.

Akcesoria

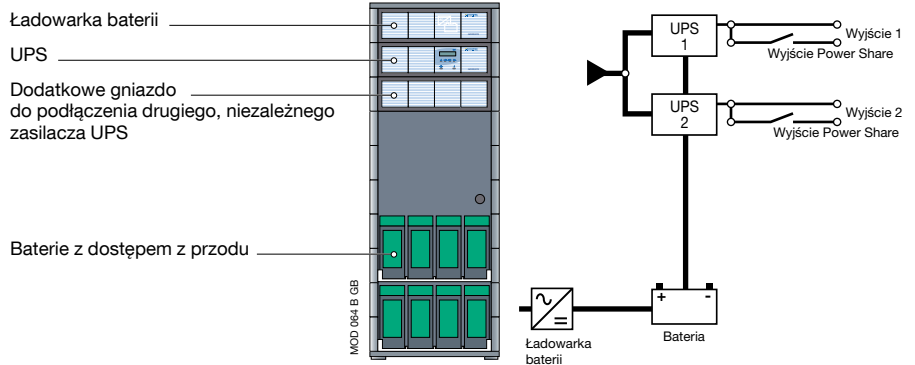
- Czujnik temperatury w modelach **Mod-TC 360 i 390**

Opcje komunikacyjne

- Karta przekaźnikowa ze stykami bezpotencjałowymi
- Karta zaawansowanej komunikacji
- Zestaw do zdalnego monitoringu i sterowania
- Interfejs **NET VISION** do sieci LAN Ethernet.

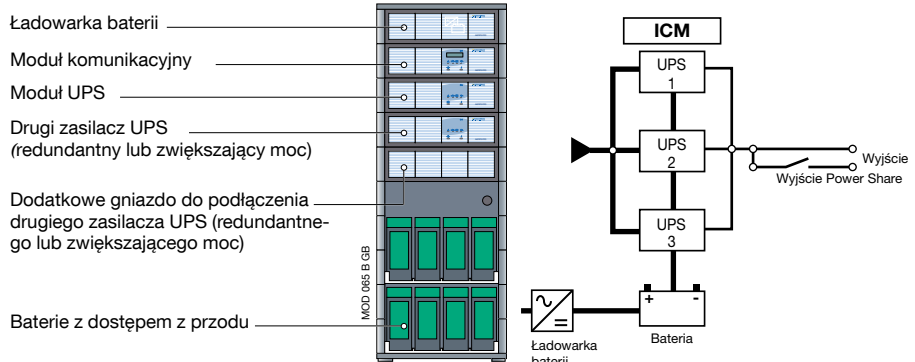
Konfiguracje podstawowe

Zasilacz Mod-TC 2XX



Model	Mod-TC 230	Mod-TC 245	Mod-TC 260
Mod-RK	1 x 3000VA	1 x 4500 VA	1 x 6000 VA
Bateria (48V - 100Ah)	1	1	1

Zasilacz Mod-TC 3XX



Model	Mod-TC 360	Mod-TC 390
Mod-Power	2 x 3000 VA	2 x 4500VA
Bateria (48V - 100Ah)	2	2

Dane techniczne

TYP ZASILACZA UPS	Mod-TC 230	Mod-TC 245	Mod-TC 260	Mod-TC 360	Mod-TC 390
Ilość faz na wejściu	1 f	1 f/3 f	1 f/3 f	1 f	1 f/3 f
Napięcie wejściowe	230 V (1 f) lub 400 V (3 f + N) ± 20%				
Częstotliwość wejściowa	od 45 do 65 Hz				
Współczynnik mocy wejściowej	> 0,98				
Zakłócenia harmoniczne prądu wejściowego	Fala sinusoidalna (THDI < 6%)				
Napięcie wyjściowe	230 V (1 f) ± 3% (możliwość wyboru 208/220/240 V)				
Znamionowa moc wyjściowa (w VA)	3000	4500	6000	6000	9000
Znamionowa moc wyjściowa (w W)	2100	3150	4200	4200	6300
Redundancja N + 1 do mocy (VA) ⁽¹⁾	/	/	/	6000	9000
Dwa niezależne zasilacze UPS ⁽¹⁾	3000 + 3000	4500 + 4500	6000 + 6000	/	/
Sprawność przetwarzania AC/AC	90%				
Rodzaj baterii	Bateria o wydłużonej żywotności (hermetyczna, bezobsługowa)				
Czas podtrzymania	1 do 8 godz.				
Zestaw baterii (100 Ah 48 V) ⁽²⁾	1	1	1	2	2
Czas ładowania	< 8 godzin				
Bezpieczeństwo / Kompatybilność elektromagnetyczna	EN50091-1-1 / EN50091-2				
Wymiary szer. x głęb. x wys. (w mm)	600 x 600 x 1425				
Temperatura pracy	Od 0 °C do + 40 °C (w celu zapewnienia optymalnej żywotności baterii: od 15 °C do 25 °C)				
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI					
Bezpieczeństwo	(EN) IEC 62040-1-1				
Parametry i topologia	(EN) IEC 62040-3				
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN 50091-2 / IEC 62040-2				
Certyfikacja produktu	CE				
Stopień ochrony IP	IP 20				

(1) Z dodatkowym modulem UPS. (2) Z możliwością rozbudowy wewnątrz szafy systemowej lub w dodatkowej szafie z ładowarką baterii.