



MODULYS TC

3000 VA-tól 9000 VA-ig

telekommunikációs alkalmazásokhoz



Mod-TC 230
Mod-TC 245
Mod-TC 260

Mod-TC 360
Mod-TC 390

Megoldás a következőkhöz:

- > e.business
- > Számítógépes hálózatok
- > Távközlés

Kiegészítő oldalak

- > Kommunikáció és csatlakoztathatóság,
102. oldal

A megoldás az erősáramú rendszerek áramellátásához

- A kifejezetten a telekommunikációs szektor számára tervezett különleges felépítésének köszönhetően a **Mod-TC** a nagy akkumulátorkapacitást a hosszú áthidalási idővel kombinálja.
- A **Mod-TC** ideális megoldás az elszigetelt, kezelő nélküli berendezések, így például rádióállomások, átjátszóállomások, mobiltelefon-hálózatok és GSM - GPRS - UMTS erősítő állomások esetén.

Meghosszabbított áthidalási időket lehetővé tévő akkumulátorok és töltő

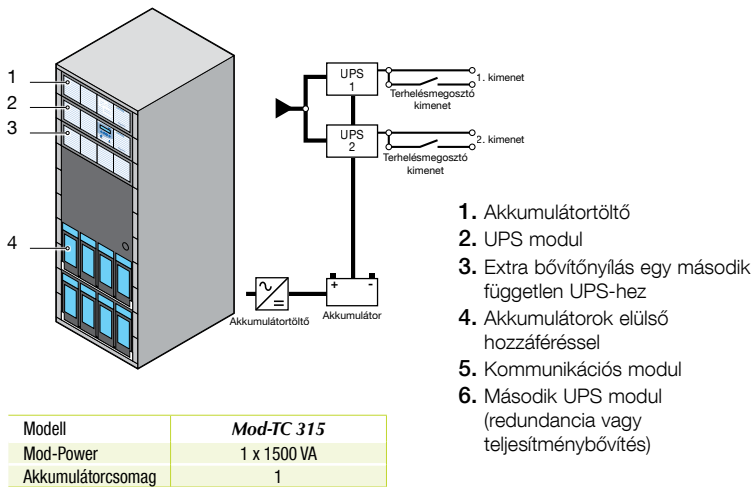
- Az akkumulátorok élettartama 10 év (AGMVRLA technológia).
- Akkumulátorvédelem (biztosítékok).
- Az akkumulátorok előlöl kezelhetők (könnyű karbantartás).
- A folyamatos és megbízható működés biztosítása érdekében a 30 A-es akkumulátor töltő gyors és stabil töltést biztosít a 48 V - 100 Ah-s akkumulátorok számára minden igénybevétel után.

Öt modell különféle architektúrákkal

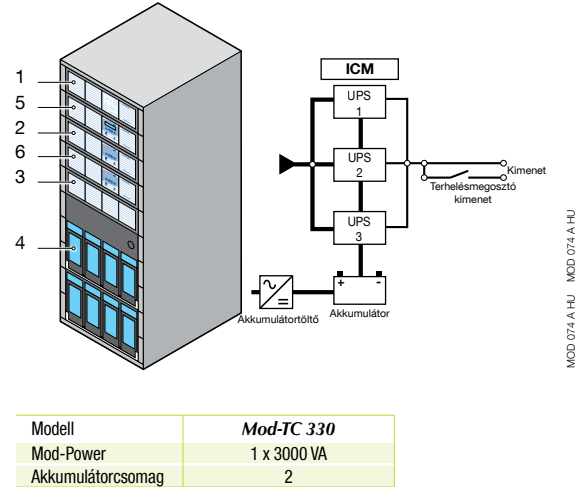
- A különálló **Mod-TC 2XX** egység ideális megoldást kínál olyan alkalmazások számára, amelyeknek nincs szükség hosszú áthidalási időre (több mint 8 óra a **Mod-TC 230** esetén), és amelyeket nem kell később bővíteni.
- **Mod-TC 3XX**. A redundáns moduláris rendszer.
- **Mod-TC 360** és **Mod-TC 390**. Ezek rugalmas, moduláris felépítésű és redundáns rendszerek, amelyekhez további tápmodulokat lehet csatlakoztatni, ha növelni szeretnénk a teljesítményt, illetve ha N+1-es rendszer redundanciát szeretnénk elérni.

Alapkonfigurációk

Mod-TC 2XX rendszer



Mod-TC 3XX rendszer



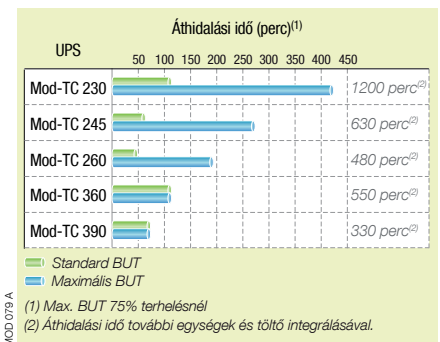
Műszaki adatok

MODULYS TC					
Modell	Mod-TC 230	Mod-TC 245	Mod-TC 260	Mod-TC 360	Mod-TC 390
Sn [VA]	3000	4500	6000	6000	9000
Pn [W]	2100	3150	4200	4200	6300
Bemenet/kimenet	1/1	1/1, 3/1	1/1, 3/1	1/1	1/1, 3/1
BEMENET					
Névleges feszültség	230 V (1 fázisú + N) vagy 400 V (3 fázisú + N)				
Feszültség tűrése	± 20%				
Frekvencia	50/60 Hz				
Frekvencia tűréshatár	45 - 65 Hz				
Teljesítménytényező/THDI	> 0,98 / < 6%				
KIMENET					
Névleges feszültség	230 V (1 fázisú)				
Feszültség tűrése	± 3% (konfigurálható 208/220/240 V-ra)				
Frekvencia	50-60 Hz				
Frekvencia tűréshatár	± 2% (± 0,1% autonóm frekvencia)				
Redundáns N+1 ⁽¹⁾	-	-	-	6000 VA	9000 VA
Két egymástól független UPS ⁽¹⁾	3000 + 3000 VA	4500 + 4500 VA	6000 + 6000 VA	-	-
Tűlterhelés	110% egy percig, 130% 10 másodpercig, (200% 5 ciklusig)				
Csúcsstényező	3:1				
AKKUMULÁTOROK					
Típus	hosszú élettartamú akkumulátor (zárt, karbantartást nem igényel)				
Átírdalási idő	1-8 óra				
Akkumulátor tálcák (100 Ah 48 V) ⁽²⁾	1	1	1	2	2
Töltési idő	< 8 óra				
HATÁSFOK					
Online üzemmód	max. 90%				
KÖRNYEZET					
Üzemi környezeti hőmérséklet	0 °C és +40 °C között (15 °C és 25 °C között az optimális akkumulátor-élettartam érdekében)				
Relatív páratartalom	0% - 90% lecsapódás nélkül				
Maximális magasság	1000 m teljesítménycsökkenés nélkül (maximum 3000 m)				
SZEKRÉNY					
Méretek (Szé x Mé x Ma)	600 x 600 x 1425 mm				
Tömeg	a konfigurációtól függően				
Védelmi fokozat	IP20				
Zajszint 1 m-nél (ISO 3746)	< 60 dBA				
SZABVÁNYOK					
Biztonság	EN 62040-1				
EMC	IEC 62040-2				
Teljesítmény	EN 62040-3				
Terméknnyilatkozat	CE				

(1) Egy kiegészítő UPS modul hozzáadásával

(2) Belső vagy külső bővítési lehetőség (kiegészítő szekrény akkumulátortöltővel)

Rugalmasan illeszthető rendszer



Standard elektromos funkciók

- Elkülönített bypass bemenet a **Mod-TC 245**, a **Mod-TC 260**, a **Mod-TC 360** és a **Mod-TC 390** modelleken.
- Jelkontaktus relékártya.

Elektromos opciók

- Hőmérséklet-érzékelő a **Mod-TC 360** és a **Mod-TC 390** modellek esetén.

Standard kommunikációs funkciók

- 2 nyílás a kommunikációs opciók számára.
- MODBUS/JBUS RTU.

Kommunikációs opciók

- Feszültségmentes kontaktusok.
- Távezérlő panel.
- **NET VISION**: professzionális WEB/SNMP interfész UPS felügyelethez és többféle operációs rendszer leállításához.