

# APS-612

## SZÜNEMENTES TÁPEGYSÉG

Az APS-612 egy fejlett, az EN 50131-3 szabvány Grade 3 szigorú biztonsági követelményeinek megfelelő szünetmentes tápegység. Max. kimeneti áramerőssége 6 A: 3 A eszközök megáplálására + 3 A akkumulátor töltésre. 12 V DC feszültséggel üzemelő, nem kizárólag riasztórendszerekben, hanem beléptető és CCTV rendszerekben alkalmazott eszközök tápellátásának biztosítására szolgál. Az APS-612 szintén alkalmazható laboratóriumi eszközök ipari automatizációs alkalmazások, valamint kritikus infrastruktúrális rendszerek tápfeszültségének biztosítására is. SATEL gyártmányú zóna- és kimeneti bővítőkhöz, valamint az ACCO-NT beléptetésvezérlő panelekhez speciális 3 érintkezős csatlakozója segítségével csatlakoztatható.

Az eszközben használt LLC kialakítású kapcsolóüzemű tápegységet magas hatásfok és alacsony melegeedés mellett is magas teljesítmény jellemzi. A közvetlen 230 V AC megáplálásnak köszönhetően alkalmazásához semmilyen kiegészítő hálózati transzformátorra nincs szükség. Ezen kívül bemenetét beépített zajszűrővel és aktív PFC (fázisjavító) áramkörrel (max. 0.98) is ellátták.

A tápegységhez közvetlenül csatlakoztatható az akkumulátor. Az akkumulátor állapotának és teljesítményének mikroprocesszoros vezérlése, a pontos feszültségszabályozás és a mélykisütés esetén történő automatikus leválasztás gondoskodik az jó állapotának megőrzéséről és a lehetséges károsodásának csökkentéséről, ezzel az élettartamának megnöveléséről.

A hálózati feszültség jelenlétét, az akkumulátor állapotát, illetve az esetleges hibákat – túlmelegedés, túlterhelés vagy kimeneti rövidzár – visszajelző LED-ek mutatják. A hibák akár hangjelzéssel is jelezhetők. A riasztórendszer négy hibajelzésre szolgáló OC kimenet segítségével informálható bármilyen bekövetkező hibáról. Ezek állapotának megváltozása jelezheti a túlzott működési hőmérsékletet, az akkumulátor feszültségének megengedett szint alá történő csökkenését, a kimenet túlterhelését vagy akár a hálózati feszültség hiányát is.

- **EN 50131-3** Grade 3 megfelelés
- **EN 60950-1** biztonsági szabvány megfelelés
- **EN 55011 B** osztály előírt EMI sugárzási szint megfelelés
- nagykapacitású 12 V DC kapcsolóüzemű tápegység aktív PFC-vel, használatához nem szükséges hálózati transzformátor
- 6 A teljes kimeneti áram: 3 A (kimenet) + 3 A (töltés)
- rövidzár- és túlterhelésvédelem
- zárt ólomakkumulátorral történő használatra
- kiválasztható akkumulátor töltőáram (1.5 A/3 A)
- akkumulátor mélykisütés elleni védelem
- 4 OC hibajelző kimenet
- hálózati feszültség, akkumulátor, túlterhelés- és túlmelegedés optikai jelzése
- akusztikus hibajelzés
- **INT-E, INT-O, INT-PP, INT-ADR, INT-ORS, INT-IORS, ACCO-NT, ACX-220, GSM-X LTE, GSM-X, GPRS-A LTE, GPRS-A SATEL** eszközök csatlakoztatására szolgáló speciális csatlakozó
- 35 mm DIN sínre vagy **OPU-3 P, OPU-4 P** i **OPU-4 PW, OMI-5** házakba szerelhető



**MŰSZAKI ADATOK**

|   |                  |
|---|------------------|
| Környezeti osztály                                    | II               |
| Ház méretei   | 78 x 122 x 84 mm |
| Működési hőmérséklet                                  | -10...+55 °C     |
| Tápfeszültség   | 195 - 265 V AC   |
| Tömeg   | 525 g            |
| Az akkumulátor hiba bejelentésének feszültsége (±10%) | 11,5 V           |
| Az akkumulátor töltésének árama (átkapcsolható)       | 10,5 V           |
| Biztonsági fokozat EN50131-3 szerint                  | Grade 3          |
| Hatásfok  | -ig 90%          |
| WS, WB, WP, WT (OC típusú) kimenetek terhelhetősége   | 50 mA            |
| Kimeneti áram - tápegység                             | 3 A              |
| Kimeneti áram - akkumulátortöltés (átkapcsolható)     | 1,5 / 3 A        |
| Tényleges kimeneti feszültség                         | 13,8 V DC        |
| Névleges kimeneti feszültség (IEC 38)                 | 12 V DC          |
| PF (Power Factor Correction)                          | -ig 0,98         |
| Tápegység típus (EN 50131)                            | A                |