



# STATYS

32 - 4000 A

védelem a kritikus alkalmazások számára

Egy- és  
háromfázisú STS



## Megoldás a következőkhöz:

- > Pénzügyi, banki és biztosítási szektor
- > Egészségügyi szektor
- > Távközlés és műsorszórás
- > Ipari alkalmazások
- > Erőművek
- > Szállítás

## Kiegészítő oldalak

- > Kommunikáció és csatlakoztathatóság, *102. oldal*
- > Technológia, *110. oldal*

## A STATYS biztosítja a következőket

- Nagyfokú megbízhatóság - Belső redundáns kialakítás. Rugalmasság és adaptálhatóság különböző típusú alkalmazásokhoz
- Kompakt kialakítás: az értékes tér akár 40%-át megtakarítja.
- Működési biztonság és könnyű használhatóság Valós idejű, bármely pontról megvalósított távoli hozzáférés.
- Teljes körű támogatás és szolgáltatás.

## Statikus átkapcsoló: előnyök a felhasználók számára

Két független alternatív forrás, a **STATYS**:

- redundáns áramforrást biztosít a küldetéskritikus áramfogyasztó pontoknak,
- megnöveli az áramellátás elérhetőségét azáltal, hogy a legjobb áramellátási minőséget választja
- megelőzi a hibák elterjedését,
- lehetővé teszi a könnyű bővítést és a könnyű infrastruktúrakialakítást, biztosítva ezzel a kritikus alkalmazásokra jutó áramellátás nagyfokú rendelkezésre állását,
- megkönnyíti a telepítési és karbantartási folyamatokat.

A **STATYS** ugyanakkor védelmet biztosít az alábbiakkal szemben:

- a hálózati áram kimaradása,
- meghibásodások az upstream áramelosztó rendszerben,
- az egyazon forrásból ellátott hibás berendezések által kiváltott meghibásodások,
- kezelői hibák.

## Rugalmasság

A **STATYS** a háromfázisú rendszerek széles választékát kínálja, amely az alkalmazások és az áramellátó rendszerek összes típusának megfelel.

Dupla vagy szimpla vezetékes szerverek, lineáris vagy nem-lineáris áramfogyasztók, az IT vagy elektromechanika csak néhány azok közül a fogyasztótípusok közül, amelyek ellátására a **STATYS** képes. Amikor csak intelligens áramforrásra van szükség, akár meglévő, akár új elektromos üzemek esetében, a **STATYS** könnyen telepíthető és hatékony ellátást biztosít a fogyasztó számára. Az alábbi modellek kaphatók:

- 3 huzalos megoldás földelés nélkül,
  - a kisebb kábelköltség érdekében,
  - az alkalmazások helyi zónába sorolása érdekében a szigetelő transzformátorok használata révén,
- 4 huzalos megoldás földeléssel, semleges pólus kapcsolással vagy anélkül,

A **STATYS** a következőket kínálja:

- rugalmas digitális vezérlési kapacitás, amely alkalmazkodni tud bármely működési vagy elektromos környezeti feltételekhez,
- Fejlett transzformátorkapcsolás-kezelés (ATSM). Amennyiben az upstream hálózaton nincs elosztott földelő kábel, két upstream transzformátort és egy downstream transzformátort lehet betenni, hogy a kimenetnél semleges referenciapont jöjjön létre. A downstream megoldás esetében a **STATYS** - az ATSM-nek köszönhetően - helyesen kezeli a kapcsolást, hogy korlátozza a bekapcsolási áramerősséget, és elkerülje a téves megszakítások kockázatát.

## Nagyfokú megbízhatóság - Belső redundáns kialakítás

A **STATYS** megnöveli a rendszer általános rendelkezésre állását rendellenes események és beprogramozott karbantartások alatt. Megengedi az üzemszegmentációt és az intelligens hibakezelést, így módon pedig megnöveli az ellátott rendszer globális folyamatos működési idejét.

Egyéb funkciók például:

- kettős mikroprocesszoros vezérlőkártyákat alkalmazó redundáns vezérlőrendszer,
- kettős redundáns áramellátás a vezérlőkártyákhoz,
- egyéni vezérlőkártya redundáns áramellátással minden egyes SCR útvonalhoz,
- redundáns hűtés a ventilátormeghibásodás figyelésével,
- valós idejű SCR hibaérzékelés,
- a főbb funkciók leválasztása a hibák belső elterjedésének megakadályozása céljából,
- robusztus belső mezőkommunikációs busz,
- az érzékelők belső figyelése a rendszer maximális megbízhatóságának biztosítása céljából,
- 24/7/365 valós idejű távoli monitoring.

## Kompakt kialakítás

A **STATYS** rendkívül kompakt kialakítású, ami jelentősen csökkenti az üzemi lábnyomot. Igen értékes alapterületet takarít meg, és csökkenti a PDU-n belüli térszűkségletet.

A **STATYS** térmegetakarításra és könnyű karbantartásra tervezték:

- kis helyigényű és kompakt egységek,
- egymás melletti vagy egymásnak háttal történő felszerelés,
- elülső hozzáférés a karbantartás megkönnyítés érdekében,
- kompakt Hot Swap 19" rack rendszer (a piacon kapható legkisebb),

## Valós idejű, bármely pontról megvalósított távoli adathozzáférés.

Fejlett kommunikációs képességei lehetővé teszik, hogy a **STATYS** könnyen integrálható legyen a monitoringot és vezérlést végző meglévő infrastruktúrákba.

A **STATYS** teljesíti a LAN csatlakoztatás előfeltételeit, és plug and play moduláris kommunikációs Com nyílással rendelkezik a következőkhöz:

- távcsatlakozás monitoring céljából
- távkarbantartás
- az ügyfél épületfelügyeleti rendszerének (BMS) integrációja

## Standard funkciók

- Intelligens, a fogyasztásnak megfelelően konfigurálható rendszer.
- Biztosítékmentes és biztosítókkal védett kialakítás.
- Kimeneti hibaérzékelés.
- Belső CAN busz.
- Kettős karbantartási bypass.
- Nulla túlméretezése a nem lineáris fogyasztókkal való kompatibilitás érdekében

## Standard kommunikációs funkciók

- Ethernet hálózati csatlakozás.
- I/O dry contact interfészek.
- Rugalmas Com Slot-ok.
- LCD és grafikus kijelző.
- Teljes körű digitális konfigurálás és beállítás.

## Opcionális

- Kiegészítő dry contact interfészkártya.
- RS232/485 soros port interfészkártya.
- PROFIBUS interfész.
- Devicenet interfész.
- Automatikus karbantartási bypass reteszelés.
- Feszültségadaptálás

## Műszaki adatok

STATYS	19" rack - hot swap				Szekrény - integrálható váz (OEM)				
Méret [A]	32	63	63	100	200	300	400	600	800 - 4000
<b>Elektromos SPECIFIKÁCIÓK</b>									
Névleges feszültség	120-127 / 220-240 / 254 V				208-220 / 380-415 / 440 V				
Feszültség tűrése					± 10%				
Fázisok száma	fázis + N vagy fázis-fázis (+ PE)				3 fázis + N vagy 3 fázis (+ PE)				
Frekvencia					50 Hz vagy 60 Hz				
Frekvencia tűréshatár					± 5 Hz (konfigurálható)				
Átkapcsolási pólusok száma	2 pólusú átkapcsolás				3 vagy 4 pólusú átkapcsolás				
Földelő rendszer					kompatibilis az összes földelési rendszerrel				
Karbantartási bypass					reteszelés és biztonságos				
Túlterhelés					150% 2 percig - 110% 60 percig				
Hatásfok					99%				
Megengedett teljesítménytényező					korlátozások nélkül				
<b>KÖRNYEZET</b>									
Üzemi környezeti hőmérséklet					0-40 °C				
Relatív páratartalom					95%				
Maximális magasság					1000 m a tengerszint felett, teljesítménycsökkenés nélkül				
Hűtés					levegőkeringetés				
Zajszint 1 m-nél (ISO 3746)	< 45 dBA				≤ 60 dBA				forduljon hozzánk
<b>MECHANIKAI SPECIFIKÁCIÓ</b>									
19" rack - Méretek (Szé x Mé x Ma)	483 x 747 x 89 mm		483 x 648 x 400 mm		-	-	-	-	-
19" rack - Tömeg	26 kg		58 kg		-	-	-	-	-
Szekrény - Méretek (Szé x Mé x Ma)	-	-	-	-	500 x 600 x 1930 mm <sup>(2)</sup>	700 x 600 x 1930 mm <sup>(2)</sup>	900 x 600 x 1930 mm <sup>(2)</sup>	900 x 600 x 1930 mm <sup>(2)</sup>	forduljon hozzánk
Szekrény - Tömeg	-	-	-	-	195 kg	270 kg	345 kg	345 kg	forduljon hozzánk
Integrálható váz (OEM) - Méretek (Szé x Mé x Ma)	-	-	-	-	400 x 586 x 765 mm	600 x 586 x 765 mm	800 x 586 x 765 mm	800 x 586 x 765 mm	forduljon hozzánk
Integrálható váz (OEM) - Tömeg	-	-	-	-	70 kg	105 kg	130 kg	130 kg	forduljon hozzánk
Védelmi fokozat	IP31				IP20				
Színek					Szürke, félig fényes				
<b>SZABVÁNYOK</b>									
Teljesítmény és biztonság					IEC 62310, EN 50022, IEC 60364-4, IEC 60950, IEC 60529, IEC 60439-1				
EMC					C2 kategória (IEC 62310-2)				
Védelmi osztály					CB vagy PC osztály				

(1) A mélység nem foglalja magában a fogantyúkat (+40 mm). A teljes magasság a rögzített elemek esetében 3U-nak felel meg, a Hot Swap modul esetében pedig 6U-nak. - (2) A mélység nem foglalja magában a fogantyúkat (+40 mm).