

WAGO PRO 2 tápegységcsalád

Rendkívül hatékony, megbízható, és mindemellett kommunikációképes is!

A **WAGO Pro 2 tápegységei** új iparági mércét állítanak a tápegységiparban. A Pro 2 minden eddigi tápegység modellt túlszárnyal a kommunikációban, paraméterezhetőségben, hatékonyságban, valamint a túlterhelések kezelésében.

A WAGO tápegység termékcsaládjainak a leginnovatívabb modellváltozata. Beépített egyedi **rövidzárvédelmével**, **TopBoost** és **PowerBoost** funkciókkal ez egy kiemelkedően dinamikus fejlődő tápegység a kategóriájában - példaként szolgál műszaki tartalom tekintetében.



2787-2146



2787-2146
2789-9080

A Pro 2 tápegységek 120-tól 960 Wattig érhetőek el, 1 és 3 fázisú kivitelben. Nemcsak DC 24 Voltos rendszerekhez nyújthat megoldást, hanem 24 és 48 Voltos DC rendszereket is megtáplálhatunk velük.

A tápegység csatlakoztatható mind **PLC**, mind **IoT**-vezérlőhöz egy kommunikációs modulon keresztül. Jelenleg IO-Link, Modbus TCP, Modbus RTU és Ethernet IP kommunikációs modulok érhetőek el.

A modul biztosítja a **folyamatos kommunikációt**, **szolgáltatja** a tényleges kimeneti áram és feszültség értékeket és az egyedi rövidzár állapotát, lehetővé teszi a **távoli paraméterezhetőséget** és intelligens felügyeletet ipari protokollokon keresztül.

A tápegységek konfigurációjáért egy **ingyenes szoftver** felel, amely lehetővé teszi a helyi vagy távoli konfigurációt és a paraméterek beállítását, gyorsan és egyszerűen. A konfigurálás során dönthetünk úgy, hogy a tápegységünk egyidejűleg **elektronikus kismegszakítóként** is szolgáljon a fogyasztó védelmére. Túlterhelés és zárlat esetén a tápegység jelzi a hibát, a bemenetén keresztül távolról nyugtázni tudjuk a hiba megszűnését, és a kimenetét újra tudjuk aktiválni.

A kapacitív terhelések és a magas indítási áramok nem okoznak többé gondot, köszönhetően **150%-os kimeneti teljesítmény** biztosításnak 5 másodpercig (PowerBoost). Továbbá a kimeneti áram akár **hatszorosát** is képes leadni a tápegység 15 milliszekundumig (TopBoost).

Az Pro 2 tápegységcsaládnál különös figyelmet szentelnek a hatékonyságra. A tápegységek az egész portfólióra vetítve **96%-os hatékonysággal** rendelkeznek átlagosan. Az, hogy milyen mértékben tudja a tápegység a felvett teljesítményt hasznosítani, több szempontból is fontos.

Egy magas hatásfokú tápegység használatakor az alacsony veszteség miatt csökkenthetjük a **villamosenergia költségeket**, a kapcsolószekrényben **elfoglalt helyét** és **hűtési igényét**, mindemellett a CO₂-lábnyomot is csökkenthetjük az **alacsonyabb kibocsátás** végett.



Robusztus kialakításának köszönhetően a Pro 2 tápegységei -40°C és $+70^{\circ}\text{C}$ között is képesek elindulni, működni.

A rugós csatlakozástechnika területén világelsőként, a WAGO a **tökéletes csatlakozási rendszert** alkotott meg. Ezek a rugós csatlakozók kerültek beépítésre a tápegységekbe is.

A WAGO tápegységeinek használatával élvezheti a rezgésálló, gyors bekötésű, karbantartást nem igénylő csatlakozásainkból származó előnyöket, még erős vibrációjú és ütésálló alkalmazásoknál is.

További információért a következő hivatkozásra kattintva érhető el Pro 2 tápegység katalógusunk:
https://www.wago.com/hu/d/Info_60458244