



ZÁLOŽNÍ ZDROJE **UPFD[®]** PRO POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ

UNINTERRUPTIBLE POWER FOR FIRE DEVICE

UPFD je inovativní záložní systém pro napájení požárních ventilátorů
CHÚC, systémů ZOKT, sprinklerů, čerpadel a výtahů včetně řízení
a monitoringu těchto technologií

PROČ ZVOLIT PRO ZÁLOHOVÁNÍ PBZ PRÁVĚ ZAŘÍZENÍ UPFD?



Zajištění napájení ze dvou nezávislých zdrojů

v souladu s normou ČSN 73 0848



Multizdrojové zařízení – UPFD

se skládá z více nezávislých střídačů,
čímž zvyšuje spolehlivost napájení PBZ



Programovatelná logika řízení jednotlivých koncových PBZ



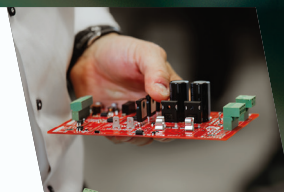
Možnost výpisů historie událostí



Možnost provedení v požárně-odolných skříních (EI30, EI45, EI60, EI90, P30, P90)



**Vlastní vývoj, návrh a výroba
PCB desek**



**Snížení nároků na vstupní jištění
díky rozběhové rampě motorické zátěže**



**Dálková a lokální správa zařízení
(bezpotenciálové kontakty, Ethernet, ModBus, GSM)**



**Možnost aktivního testování
a monitoringu koncových zařízení
na základě měření výstupního proudu
bez dodatečné kabeláže**



**Zanedbatelný ztrátový
výkon zařízení**



**Možnost napájení výtahů
s rekuperací**



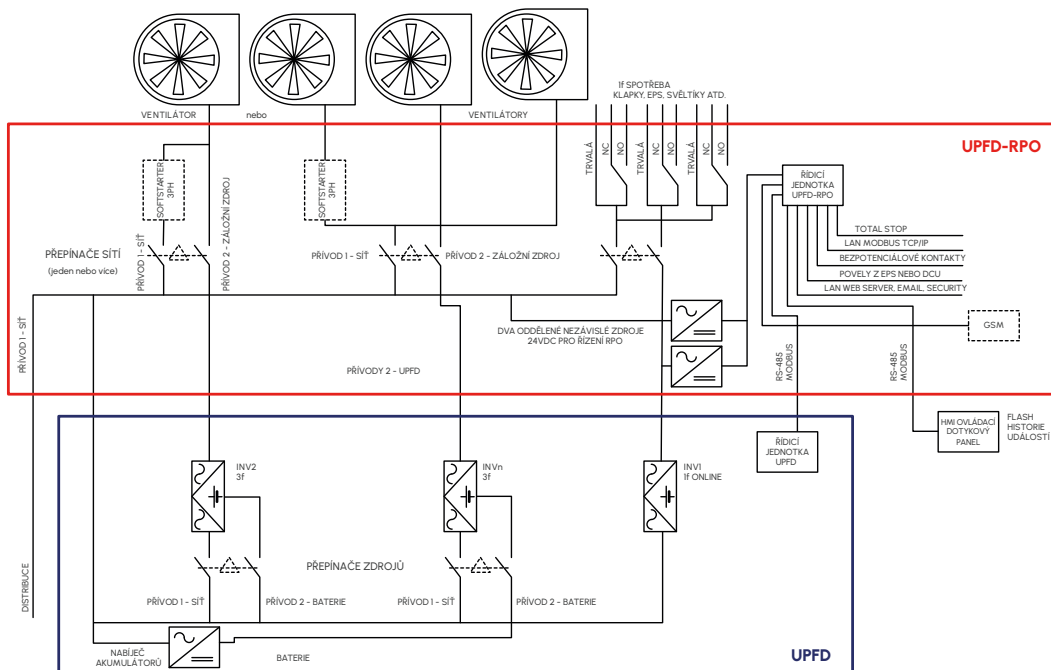
BLOKOVÉ SCHÉMA UPFD

UPFD-RPO a UPFD tvoří vícezdrojový systém – vyšší spolehlivost napájení požárních zařízení
Počet přepínačů sítě v UPFD-RPO odpovídá počtu inverterů v UPFD
HMI možno umístit: vzdáleně (např. velin, recepcie) / v RPO UPFD / v UPFD

Princip funkce:

Varianta 1: V normálním režimu je přepínač sítě v RPO přepnut na přívod 2 (záložní zdroj). V záložním zdroji je inverter napájen při přítomnosti sítě z přívodu 1 (sif) a bez přítomnosti vstupní sítě z přívodu 2 (baterie). Při případné poruše invertoru se zátěž přepne v RPO pomocí přepínače sítě na přívod 1 (sif).

Varianta 2: V normálním režimu je přepínač sítě v RPO přepnut na přívod 1 (sif). Záložní zdroj je v režimu standby a při výpadku vstupní sítě přepínač zdrojů v záložním zdroji přepne na přívod 2 (baterie) a nastartuje inverter. V RPO se přepínač sítě přepne na přívod 2 (záložní zdroj).



RYBÁŘENÉ REFERENCE

UPFD pro bytové domy

UPFD 104kW+33kW Tulipa, Třebešín
UPFD 74kW Zelené město, Praha
UPFD 3kW Polyfunkční dům, Řepy
UPFD 4kW BD Francouzská, Brno
UPFD 8kW BD Běhounská, Brno
UPFD 4kW BD Pod Vítkovem, Praha
UPFD 109kW+65kW Riverpark, Modřany
UPFD 26kW+31kW BD Kamýk, Praha
UPFD 6kW BD Prokopka, Pardubice
UPFD 8kW Apart hotel, Praha

UPFD pro technologické parky a skladovací haly

UPFD 2x18kW VGP Rajhrad, hala II
UPFD 11kW Integrační centrum, Pardubice
UPFD 8kW Vista House, Praha
UPFD 29kW Švédské šance, Brno
UPFD 4kW Administrativní budova, Pláná n. Lužnici
UPFD 30kW VGP Park, Liberec
UPFD 10kW TP, Jihlava
UPFD 45kW MSE Laufen, Znojmo
UPFD 75kW Thimm obaly, Všetaty
UPFD 45kW CTP, Modřice

UPFD pro zábavní a sportovní centra

UPFD 3.5kW Kino Centrum, Karviná
UPFD 2kW Archeologický depozitář, Tábor
UPFD 34kW Sokolovna, Hulín
UPFD 10kW Volnočasové centrum, Kroměříž
UPFD 2x45kW Klub Kotva, Praha
UPFD 35kW Atletická hala, Vítkovice
UPFD 14kW eFi Hotel, Brno
UPFD 2.2kW Sportovní centrum, Hostivař
UPFD 3kW Sportovní hala, Hostovice

UPFD pro nákupní centra a obchody

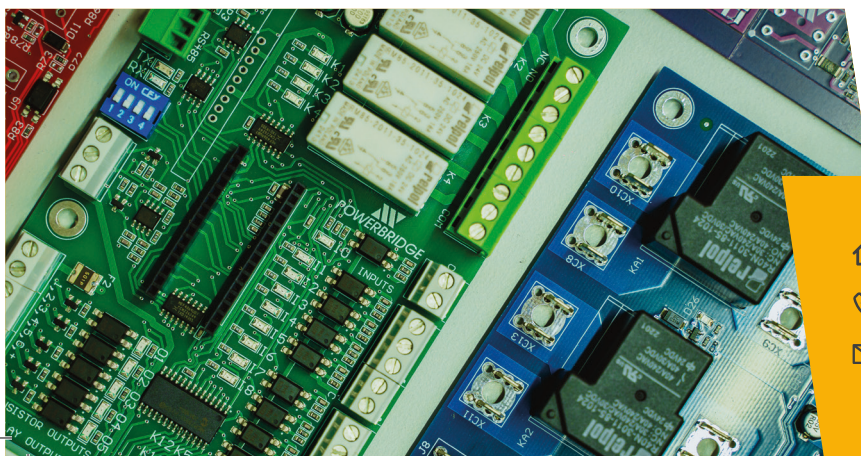
UPFD 11kW Penny Praha
UPFD 5.5kW Albert Slavičín
UPFD 5.5kW OC Dyje, Znojmo
UPFD 6kW OC Strakonice
UPFD 10kW IKEA Malacky, Slovensko
UPFD 3kW NC Sokolnice
UPFD 8kW Hypermarket Albert, Česká Lípa
UPFD 37kW Billa Chodov
UPFD 3kW Billa Prosek
UPFD 9kW Jednota Vimperk

UPFD pro vzdělávací zařízení

UPFD 16kW ZŠ Gajdošova, Brno
UPFD 4kW Gymnázium Jihlavská, Brno
UPFD 13kW ZŠ Hrušky
UPFD 3kW SŠ AHOL, Ostrava
UPFD 5.5kW MU Přírodověd. fak. Brno
UPFD 11kW ZŠ Nebošice
UPFD 3kW Rekonstrukce areálu VUT Brno
UPFD 5.5kW Univerzita Tomáše Bati, Zlín
UPFD 2.5kW ZŠ J. Š. Baara, Č. Budějovice
UPFD 25kW VFU Brno

UPFD pro průmyslové a výrobní objekty

UPFD 41kW Moravia Cans, Bojkovice
UPFD 33kW Likov, Kuřim
UPFD 30kW VK Farm mlýn, Malé Řipřany
UPFD 45kW Laufen III, Znojmo
UPFD 8kW ŠKODA Auto, Česana
UPFD 7kW Toyota DI, Čestlice
UPFD 9kW Philips LED Centrum, Beroun
UPFD 15kW DongWon, Trinec
UPFD 60kW Plzeňský Prazdroj, Plzeň
UPFD 5.5kW SungWoo, Ostrava



POWERBRIDGE

KONTAKT

Vintrovna 460/5c
664 41 Popůvky (Brno-venkov)
+420 543 427 411
powerbridge@powerbridge.cz

IČO: 25547194
DIČ: CZ25547194
www.powerbridge.cz

