

Zálohované napájecí systémy řady UPSDC a DCUPSDC se stejnosměrným výstupním napětím s výstupním výkonem 40W-1100W

Pro použití v automatizační, zabezpečovací a telekomunikační technice jsou nabízeny zálohované napájecí soustavy se **stejnosměrným výstupním napětím jmenovité hodnoty 12V, 24V, 36V a 48V** s výstupními výkony v řadě od 40W do 1100W podle níže uvedené tabulky.

Zálohovaná napájecí soustava se skládá ze **síťového zdroje, záložní baterie a řídicí elektroniky**. **Při přítomnosti síťového napětí** je napájené zařízení napájeno ze zdroje, který zároveň dobíjí záložní olovenou baterii bezúdržbového typu nastaveným nabíjecím proudem podle obdélníkové IU nabíjecí charakteristiky (konstantní proud-konstantní napětí). **Po výpadku sítě** je zařízení napájeno z baterie. Přechod ze síťového napájení na provoz z baterie i naopak je plynulý a **k přerušení stejnosměrného výstupního napětí nedojde ani na okamžik**. Při poklesu napětí baterie pod určitou minimální nastavenou mez je baterie automaticky odpojována od napájeného zařízení. Systém je znovu aktivován po obnovení síťového napětí.

Zálohovaná napájecí soustava je vybavena i teplotní kompenzací nabíjecího napětí a obvody pro signalizaci a indikaci výpadku síťového napájecího napětí, poklesu napětí baterie pod nastavenou hodnotu, stavu plného dobití baterie a vadné baterie. Kapacitu použité akumulátorové baterie lze volit s ohledem na zálohovaný výkon a požadovanou dobu zálohování. Podíl proudu do akumulátorové baterie a do napájeného zařízení lze nastavit podle přání uživatele v závislosti na skutečném odběru napájeného zařízení, typu použité baterie a požadavku na rychlost jejího dobití.

V případě požadavku lze zálohovanou napájecí soustavu doplnit i přídatným obvodem, který periodicky **testuje stav akumulátorové baterie**. Další informace o všech nabízených **zálohovaných napájecích soustavách naleznete v podrobných katalogových listech**.

Přehled zálohovaných napájecích soustav se stejnosměrným výstupním napětím

TYP:	UPSDC-40W	UPSDC-40W-WT	UPSDC-80W	DCUPSDC	UPSDC-110W	UPSDC-200W	UPSDC-350W (-CAM)	UPSDC-550W (-CAM)	UPSDC-1K1
výstupní výkon:	40W	40W	80W	92W	110W	200W	350W	550W	1100W
vstupní napětí:	90-264VAC 120-370VDC	90-264VAC 120-370VDC	90-264VAC 120-370VDC	36-75VDC /*	90-264VAC 120-370VDC	90-127VAC 180-253VAC	90-127VAC 180-253VAC	90-127VAC 180-253VAC	180-253VAC
výstup 12V (10-13,8V) proud do zátěže / baterie:	2,3A/1A	-	5A/2A	5A/2A	7A/2A	-	-	-	-
výstup 24V (20-27,2V) proud do zátěže / baterie:	1,1A/0,5A	0,85A/0,8A	2,5A/1A	-	4A/0,5A	7A/2A	10A/4A (3A/10A)	13A/7A (6A/15A)	28A/12A
výstup 36V (30-40,8V) proud do zátěže / baterie:	-	-	-	-	-	3A/1,5A	-	-	-
výstup 48V (40 / 42 - 54,4 / 54V) proud do zátěže / baterie:	0,5A/0,2A	-	-	-	-	3A/1A	5A/2A	-	-
teplotní kompenzace	X	X	X	X	X	-	-	-	-
indikace výpadku sítě	X	X	X	X	X	X	X	X	X
indikace plného dobití	X	X	X	X	(X)	X	X	X	X
indikace poklesu baterie	X	X	X	X	(X)	X	X	X	X
indikace vadné baterie	X	X	X	X	(X)	X	X	X	X
odpojení baterie	X	X	X	X	X	X	X	X	X
baterie Externí / Interní	E	E	E	E	I	E	E	E	E
teplotní rozsah funkce (max. výstupní výkon)	0°C - 50°C -25°C - +50°C	-40°C - +70°C	0°C - +50°C -25°C - +50°C	-25°C - +70°C	0°C - +50°C -25°C - +50°C	-20°C - +40°C -25°C - +40°C	-20°C - +40°C -25°C - +40°C	-20°C - +40°C -25°C - +40°C	-20°C - +40°C -25°C - +40°C
rozměry S _{vxh} (mm)	150x115x80	195x150x80	195x150x80	145x145x40	172x115x310	233x160x100	300x105x190	300x105x190	300x420x110
hmotnost (kg)	0,67	1,3	1,3	0,35	7,3 s baterií	1,5	2,5	3,1	6

/* Typ DCUPSDC je systém se vstupním stejnosměrným napětím