

SDDS600/720

DIGITÁLNÍ STMÍVACÍ SYSTÉM

30/36 zásuvných modulů 2x10A nebo 1x25A

LIGHTING
Nova



Stacionární plně digitální stmívací zařízení nové generace určené k budování rozsáhlých osvětlovacích systémů pro nejnáročnější použití. Umožňuje osadit 60 (výška 1600mm) nebo 72 okruhů (výška 1800mm) se zátěží 13A nebo příslušný počet výkonnějších silových modulů se zátěží 25A.

Koncepce systému

Základem zařízení je ocelová skříň rozvaděčového typu firmy Schrack o půdorysu 800 x 400mm obsahující následující části:

- kompletní vstupní pole - třífázový jistič 200 resp. 250A, stykač pro stejnou zátěž a 5 (resp. 6) proudových chráničů 40A (jeden vždy pro 6 modulů), servisním blokováním sepnutí napájení, dálkovým ovládním sepnutí hlavního stykače z kabiny a potřebnými signalizacemi; napájení je síťové 230/400V / 50Hz, 3x200A (resp. 3x250A),

4 nebo 5vodičové a systém může být doplněn přídatným odrušením a kompenzací indukčního charakteru stmívačů pomocí kondenzátorových bloků 3x10 μ F/250V~.

- výkonnou řídicí procesorovou jednotkou shodných funkcí jako řídicí jednotka systému DDS24, avšak rozšířenou pro digitální řízení 60 resp. 72 stmívačů. Řídicí jednotka je vhodně umístěna na dveřích, což umožňuje obsluhu mít přehled o stavu systému i při zavřených dveřích
- příslušný počet montážních van pro osazení silovými zásuvnými moduly SDDU23 (2x10A), SDDU51 (1x25A) nebo SDDU101 (1x50A) včetně kompletní silové i řídicí kabeláže; jištění je provedeno jističi C13A (25A) v silových modulech, zátěže se připojují pomocí řadových svorek 4mm² v dolní nebo horní části skříňe podle směru přivedení napájecích a výstupních silových kabelů (nutno definovat při objednávce)

SDDS600/720

- Základní chlazení je konvexní, přídatné chlazení je realizováno elektronicky řízenými ventilátory, které jsou uvedeny do činnosti až po dosažení teploty 50°C v horní části skříně.
- Použitá koncepce umožňuje libovolnou ale po instalaci již neměnnou kombinaci 2 a 5kW modulů (v případě různých modulů v jedné skříně je nutno definovat jejich umístění při objednávce).
- SDDS je dodáván v transportním obalu bez zásuvných jednotek (dodávány zvlášť) se schématem zapojení a návodem k obsluze.



zásuvné silové moduly 1x25A a 2x10A

Nadstandardní výbava na objednávku

- modul analogového vstupu a výstupu (24 okruhů)
- druhý vstup DMX512 (DMX B)

Základní vlastnosti

- rozlišení řídicího signálu 1000 kroků (4x více než umožňuje přenos po DMX512)
- pro vyrovnávání odchylek frekvence sítě je použita technika fázového závěsu PLL
- stabilizace výstupního napětí v závislosti na kolísání síťového napětí
- indikace napětí všech fází na displeji
- možnost naprogramování až 98 záložních nálad
- možnost řízení fluorescenčních svítidel
- řídicí vstupy: DMX A, DMX B (nadstandardní vybavení), Remote control, 24 analogových vstupů 0-10VAC (nadstandardní vybavení)
- řídicí výstupy: 24 analogových výstupů 0-10VAC (nadstandardní vybavení)
- spínání silového přívodu po DMX512 (pouze s pulty fy. NOVA LIGHTING)
- vysoká spolehlivost systému díky použité výrobní technologii

Příslušenství

- systém bezdrátového dálkového ovládání RC941
 - drátové dálkové ovládání RCTW941
- Analogové a digitální řídicí konektory a kabely:
- CC12 - kabel s konektory pro 12 analogových signálů
 - DMX5 - kabel s konektory pro signál DMX512
 - objednat lze i samostatné konektory a kabely

Dodávané verze

- SDDS600 - kompletní silová skříň pro 30 modulů
- SDDS720 - kompletní silová skříň pro 36 modulů
- v objednávce je třeba určit směr připojení silových kabelů (zespodu nebo shora)
- SDDU23 - zásuvný modul 2x13A
- SDDU51 - zásuvný modul 1x25A
- SDDU101 - zásuvný modul 1x50A

TECHNICKÉ ÚDAJE

	SDDS600	SDDS720
Počet silových okruhů	30 x 25 A až 60 x 13 A	36 x 25 A až 72 x 13 A
Napájení	3 x 230/400V / 50/60Hz + PE +N	
Maximální napájecí proud	3 x 200 A	3 x 250A
Maximální celková zátěž	138 kW	172,5kW
Maximální zátěž na okruh	11,5 kW (50A) nebo 5,75 kW (25A) nebo 3 kW (13A)	
Minimální zátěž na okruh	60 W	
Maximální provozní teplota okolí	35 °C	
Odrušení RFI	450 μs	
Řídicí digitální signál	DMX512/1990	
Řídicí analogové napětí	0/+10V / 0,5 mA	
Rozměry	800 x 400 x 1600 mm (ŠxHxV)	800 x 400 x 1800 mm (ŠxHxV)
Váha: silová skříň bez modulů	cca 70kg	cca 85kg
zásuvný modul		3,5kg