



## CTG 48/5 SB

### Modulární spínaný zdroj

Napájecí zdroje CanTech řady CTG jsou vyráběny v České republice ve výrobních prostorách firmy. Jedná se o spínané zdroje s jednofázovým vstupem 230 V AC a výstupním napětím 12, 24 nebo 48 V DC a výstupním proudem 5, 10 a 20A. Kabinet je možné osadit jednou výkonovou jednotkou.

#### Použití

Spínané zdroje řady CTG jsou určeny k napájení telekomunikačních a radiokomunikačních zařízení se jmenovitým napětím 12, 24 a 48 V DC. Ve spojení s vhodným typem baterií jsou určeny k záložnímu napájení těchto zařízení při výpadku sítě po dobu několika hodin.

#### Popis zařízení

Usměrňovače řady CTG se řadí mezi progresivní zdroje využívající k přeměně (konverzi) el. energie z AC na DC technologii vysokofrekvenčního spínání. Mezi přednosti zdroje se řadí konvenční chlazení. Vlastní kabinet je navržen a konstruován jako samostatná samonosná plechová skříň o velikosti 2U, který je možno provozovat samostatně nebo pomocí příslušného spojovacího materiálu zabudovat do 19" rámu. Všechny potřebný materiál k zabudování do 19" rámu je součástí dodávky zdroje. Tento kabinet je osazen výkonovým zdrojem a potřebnými jistícími prvky. V přední části jsou umístěny pojistkové odpojovače pro připojení záložních baterií a výstupních rozvodů DC. Napájení zdroje je přes flexošňuru. Kabinet je rovněž vybaven obvodem LVD pro ochranu baterií před hlubokým vybitím. Pro signalizaci provozu ze sítě nebo z baterií slouží dvoubarevná LED dioda na panelu. Přívody a vývody kabelů jsou disponovány do zadní části.



CTG 48 / 5 SB

**Maximální výkon modulu - 250W**

**Vysoká účinnost**

**Montáž do 19" rámu**

**Nízká cena**

#### Vlastnosti

- Možnost modifikovat jednotku podle požadavků zákazníka
- Konvenční chlazení
- Vysoká spolehlivost
- Účinnost 87 %
- Elektrická pevnost 4 kV AC
- Regulovaný výstup v mezích 42 - 60V
- Signalizace: zapnuto - vypnuto - baterie

#### Vždy jen nejlepší výsledky

Naše společnost věnuje trvalou péči řízení kvality výroby, o čemž svědčí vlastnictví certifikátu **ISO 9001:2009**, zároveň každý spínaný záložní zdroj řady CTG je dodáván s **CE certifikací**.



ČSN EN ISO 9001:2009 a ČOS 051622 (AQAP 2110)

(Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti)

**SPECIFIKACE**

	<b>Vlastnosti</b>	<b>Mechanické vlastnosti</b>
Napájecí napětí:	AC 230 V / 50Hz (190-264V)	Rozměr: š x v x h (mm) 488 x 86 x 190
Zpoždění:	28 ms	Hmotnost: 4 kg
Citlivost:	Výstupní odchylka bude méně než 0,1 při impulsu 1,0kV na vstupním vedení	<b>Provozní prostředí</b>
Účinnost:	87% v závislosti na sdílení zátěže	Provozní teplota okolí -5 až +40 °C
Jištění výstupu proti přepětí:	Elektronické vypnutí pracuje v rozsahu 60 - 62V	Skladovací teplota okolí -10 až +50 °C
Ochrana proti zkratu:	Všechny výstupy jsou chráněny proti zkratům	Vlhkost okolí: 0 % až 90 % (nekondenzující)
Bezpečnost:	Splňuje normy ČSN EN 60950 4kV AC mezi vstupem a výstupem po dobu 1 minuty, 3kV AC mezi vstupem a ochranným vodičem, 1kV výstup proti uzemnění	Pracovní prostředí: Základní dle ČSN 330300, prostory normální dle ČSN 332000-5-51. Provozní teplota od -5 až +40 °C se zabudovanou tepelnou pojistkou pro odpojení při překročení nastavené mezní teploty
El. odolnost:	Maximálně 1% pro 25% změny zátěže	
Reakce na skokovou zátěž:		
Jmenovité výstupní napětí:	48 V DC	
Jmenovitý výstupní proud:	5 A	
Regulace výstupu:	42 - 60 V DC (0-100% hodnoty proudu)	

**CanTech s.r.o.**

Potoční ul. č.p. 2173/40

787 01 Šumperk

Tel. : +420 583 250 991, 250 995

Fax : +420 583 251 117

Web : [www.cantech.cz](http://www.cantech.cz)E-mail : [cantech@cantech.cz](mailto:cantech@cantech.cz)*Firma CanTech si vyhrazuje právo pro případné změny. Prosím, kontaktujte obchodního zástupce firmy CanTech pro další informace.*