

## CTG 48/10

### 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 10, 20 a 40A. Do kabinetu je možné osadit dva výkonové moduly.

#### 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. Po vysunutí vysouvací části se zpřístupní svorkovnice pro připojení napájecí sítě AC, záložních baterií a výstupních rozvodů DC. Kabinet je rovněž vybaven obvodem LVD pro ochranu baterií před hlubokým vybitím a svorkovnicí alarmu pro hlášení výpadku napájecího napětí (AC FAIL). Přívody a vývody kabelů jsou disponovány do zadní části skříňe. Zdroje je možné řadit paralelně.



CTG 48 / 10

**Maximální výkon modulu - 250W**

**Vysoká účinnost**

**Montáž do 19" rámu**

**Nízká cena**

**Snadné připojení**

#### 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

#### Volitelné možnosti

- Hodnoty samostatně jištěných výstupů
- Dálkové alarmy výpadku sítě (AC Fail), porucha modulu (DC Fail) – bezpotenciálové relé
- Obvod LVD pro ochranu baterií
- Dálkový dohled přes Ethernet

#### 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)

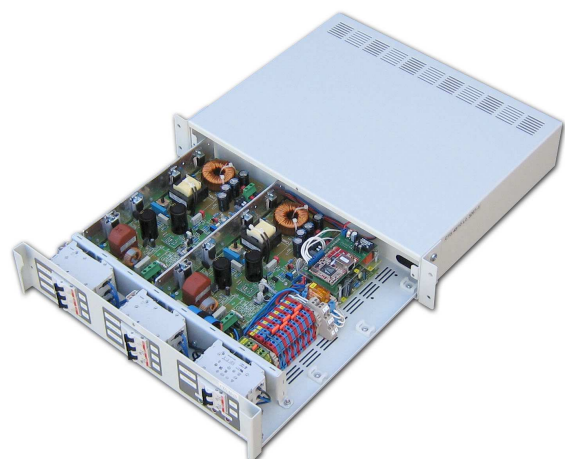


### SPECIFIKACE

Vlastnosti		Mechanické vlastnosti	
Napájecí napětí:	AC 230 V / 50Hz (190-264V)	Rozměr: š x v x h (mm)	483 x 87 x 380
Zpoždění:	28 ms	Hmotnost:	10 kg
Citlivost:	Výstupní odchylka bude méně než 0,1 při impulsu 1,0kV na vstupním vedení	Provozní prostředí	
		Provozní teplota okolí	-5 až +40 °C
Účinnost:	87% v závislosti na sdílení zátěže	Skladovací teplota okolí	-10 až +50 °C
		Vlhkost okolí: (nekondenzující)	0 % až 90 %
Jištění výstupu proti přepětí:	Elektronické vypnutí pracuje v rozsahu 60 - 60V	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
Ochrana proti zkratu:	Všechny výstupy jsou chráněny proti zkratům		
Bezpečnost:	Splňuje normy ČSN EN 60950		
El. odolnost:	4kV AC mezi vstupem a výstupem po dobu 1 minuty, 3kV AC mezi vstupem a ochranným vodičem, 1kV výstup proti uzemnění		
Reakce na skokovou zátěž:	Maximálně 1% pro 25% změny zátěže		
Jmenovité výstupní napětí:	48 V DC		
Jmenovitý výstupní proud:	10 A		
Regulace výstupu:	42 - 60 V DC (0-100% hodnoty proudu)		

### Typy provedení (napětí / proud)

CTG 48/5      CTG 48/10  
 CTG 24/10    CTG 24/20  
 CTG 12/20    CTG 12/40



### 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.