

# Dynamický ovladač (Dynamic Process Controller™)

## GENERÁTOR ULTRAZVUKU/NAPÁJECÍ ZDROJ



### VLASTNOSTI

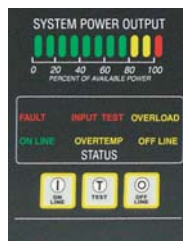
- **Modulární koncepce** maximalizuje flexibilitu a nákladovou efektivitu výrobku, protože nabízí výběr různých úrovní výkonu.
- **Vyhovuje požadavkům CE** Dynamický ovladač DPC I je verze vyhovující požadavkům CE, a to jak pro vertikální, tak horizontální modely. V distribuci OEM je k dispozici i v provedení **bez značky CE**.
- **Výstupy stavu systému** jsou konstruovány s ohledem na integraci do automatických linek.
- **Stavový displej** zobrazuje šest různých hlášení vlastní diagnostiky, jmenovitě Chyba, Vstupní test, Přetížení, Připojeno, Přehřátí, Odpojeno.
- **Patentovaná modulace šířky impulzu** zaručuje efektivnější využití výkonu, přičemž podstatně méně zatěžuje elektrické součástky. Výsledkem je vysoký výkon, spolehlivost a prodloužená životnost zařízení.
- **Unikátní funkce lineárního měkkého náběhu** zajišťuje řízenou aktivaci amplitudy na počátku fáze svařování svařovacího cyklu. Řízením náběžné hrany amplitudy se snižuje namáhání svařovaných součástí.
- **Pomocí nastavitelné amplitudy** v rozpětí 100% až 40% lze proces svařování přesně vyladit.
- **Funkce AUTO-TRAC** využívající technologii smyčky fázového závěsu (Phase Lock Loop) automaticky uzamkne generátor na rezonančním kmitočtu měniče a nástrojů i při proměnlivé teplotě a zátěži.
- **Systém chlazení FLOW-THROUGH** fy Dukane představuje termostaticky řízené chlazení, v němž jsou elektronické součástky odděleny od průtokové komory chladičového vzduchu.
- **Elektronická ochrana proti přetížení** předchází poruchám součástek a tím snižuje nákladné výpadky stroje.
- **Moderní konstrukce transformátoru a induktoru** zvyšuje účinnost a spolehlivost elektronických součástek.
- **Univerzální napájecí zdroj** automaticky kompenzuje kolísání vstupního napětí v mezích 90-130, resp. 180-260 voltů.
- **Napěťová regulace** kompenzuje výpadky napětí a zajišťuje spojitou křivku amplitudy.
- **Regulace zátěže** zajišťuje konstantní amplitudu při různých úrovních zátěže, což se projevuje lepší konzistencí svarů.
- **Funkce diagnostického rozhraní** využívá volitelný modul 43A1570 (DPC Driver Board Setup Module). Tato funkce dovoluje uživateli monitorovat a upravit tovární nastavení, aby dosáhl přesnějšího doladění procesu svařování.

## MODELY

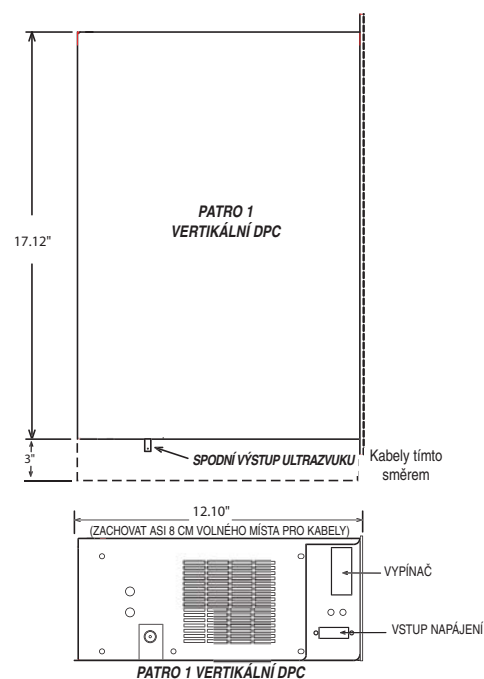
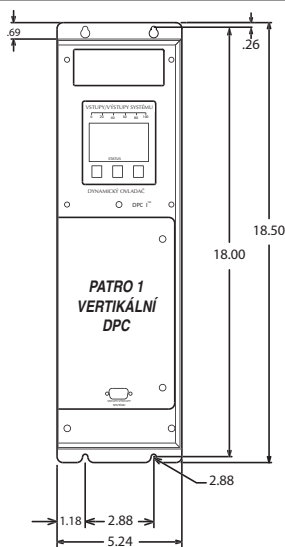
VÝKON /FREKVENCE	100 W	150 W	350 W	500 W	700 W	1000 W	1200 W	1500 W	1700 W	2200 W
20 kHz				2050			2120		2170	2200
30 kHz								3150		
40 kHz			4035		4070	4100				
50 kHz		5015								
70 kHz	7010									

Lze objednat konfiguraci a popisné štítky podle přání zákazníka.

### DPC I pro vertikální montáž



Ovládací panel DPC1



### DPC I pro horizontální montáž



Výklopný panel ovladače DPC1 usnadňuje testování a seřizování stavových signálů, amplitudy, frekvence a jednoduchého připojení volitelného testeru.

