

Multifunkční indikátor hmotnosti TDSC

TDSC – vážicí vysílač

Použití:

- Obecné systémy vážení
- Ovládání přetížení zdvihacích strojů
- Alarmy úrovně a indikace sil, násypky, atd
- Alarmy pro libovolnou proměnnou procesu používající standardní signál mV
- Procesní převodník pro PC / PLC vstup

Hlavní rysy:

- Vhodné pro max. 4 zátěžové články
- Napájecí články dodávají ochranu proti zkratu
- Tři reléové poplachové výstupy
- Dva opticky izolované digitální vstupy
- Vnitřní obvod řízení poruchy
- Sériový výstup RS485 / 422 MODBUS
- Montáž na DIN lištu
- LED displej, 6ks
- Volitelné WIFI



Popis:

Úroveň TDSC má tři nastavitelné programy.

SOFTWARE = 0 stroj pracuje jako indikátor úrovně. Na displeji se zobrazí hmotnost zjištěná snímačem zatížení připojeným k zařízení. Protokol je sériový provoz Modbus (viz kapitola 6). Prahová úroveň práce podle hmotnosti vozu.

SOFTWARE = 1 stroj pracuje ve spojení s druhou (TWIN CONFIGURATION) připojenou k prvnímu prostřednictvím sériového portu RS422. Na displeji se zobrazí hmotnost zjištěná buňkou připojenou ke stroji nebo stisknutím klávesy ESC, součet hmotností čtených dvěma jednotkami. Tato funkce umožňuje, aby dva vysílače pracovaly v páru TDSC, který spravoval tři + tři alarmové výstupy buď jako jednotlivá váha, a to buď jako součet hmotností obou vysílačů. Tato funkce umožňuje jednoduché a ekonomické řešení všech problémů souvisejících se dvěma měřicími systémy, které musí pracovat se dvěma buňkami různého rozsahu, jako jsou zvedací systémy se dvěma navijáky.

SOFTWARE = 2 stroj pracuje jako indikátor úrovně. Na displeji se zobrazí hmotnost zjištěná snímačem zatížení připojeným k zařízení. Sériový port se používá pro připojení sériového zobrazení GC pro přehrání hmotnosti pomocí externího BIG DISPLAY

Úroveň TDSC má slot s 12 póly, ve kterém můžete připojit vysílač WiFi (volitelný) pro bezdrátový přenos hmotnosti lůžka stroje. Úroveň TDSC může být spojena s lištou DIN pomocí držáku konzoly Ω -profilu.

Technická specifikace

Zdroj napájení	24 Vcc
Max. aktuální spotřeba	150mA
Pracovní teplota	-10°C a +50°C (Max. vlhkost vzduchu 85% do kondenzace)
Teplota skladování	-20°C a +50°C
Zobrazení hmotnosti	Numerická se 6 číslicemi se 7 displeji červených segmentů; číslice výška 10mm
Klíče	& Klíče
Výbava a rozměry	144x72x76 mm
Odkazy	Demontovatelný rozstup svorek 5.08
Napájecí články	5 Vcc / 120 mA (max. 8 snímačů zatížení od 350Ω současně)
Citlivost vstupu	=>1uV
Linearita	0.0001% rozpětí
Teplotní drift	0,0003% rozpětí /°C
Interní rozlišení	16bit
Zobrazeno rozlišení hmotnosti	od -32000 do +32000 bodů
Digitální filtr	od 50Hz do 800Hz
Počet desetinných míst	od 0 do 5
Tare a otáčení	Nastavení pomocí tlačítka a kalibračního menu. Výpočet hmotnosti v celém rozsahu a hmotnosti obalu ve vztahu k milivoltu zatěžovacího článku
Digitální výstup	N° 3 relays (kontakt NA) 5A 30VDC / 10A 250vac.
Digitální vstup	N° 2 opticky izolované 24Vcc (tare, špička)
Sériové porty	RS485 & RS422
Volitelný	WIFI

