

OP5

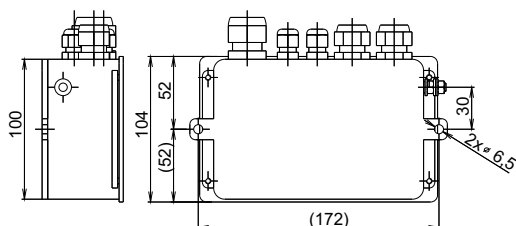
Určen pro indikaci zatížení a zamezení přetížení osobních i nákladních výtahů



OP5 je mikroprocesorem řízené elektronické zařízení, které prostřednictvím tenzometrického čidla trvale vyhodnocuje zatížení výtahové klece. Zatížení se porovnává se 3 nastavenými mezemi zatížení (obvykle 20kg- zatížená kabina, 100% - plně zatížená kabina, 115% - přetíženo).

Skládá se vždy ze 2 částí: vyhodnocovací jednotky a tenzometrického snímače síly. Doporučené umístění snímače síly:

- Pod podlahu výtahové klece
- Do závěsu lan nad kabinou
- U hydraulických výtahů do hydraulického obvodu pístu zdvihu kabiny



- Lze připojit k jakémukoliv snímači síly řady SD, SL, SH, či jinému tenzometrickému snímači, s výstupním signálem cca. 2mV/V a napájením 5VDC
- Napájení volitelně 24VDC, 24VAC, 42VAC, 48VAC, 230VAC
- 3 nezávislá výstupní relé s kontakty 250VAC/0,5A, NC/NO
- Nastavení a kalibrace pomocí 4 tlačítek a 10 mm LED displeje
- Indikace aktivace relé LED diodami
- Nastavitelná stabilizace dynamického rázu při pohybu osob v kabině
- Nastavitelné hystereze spínání relé
- Velmi robustní kovové provedení
- Blokování omezovače přetížení za jízdy výtahu, pomocí externího kontaktního vstupu odvozeného od zavření kabinových či klecových dveří
- Kalibrace pomocí břemene, není potřeba břemeno rovné plně nosnosti výtahu
- Zobrazení okamžitého zatížení klece na displeji

OP5 - typy

typ	napájení	provedení
OP5-24VDC	24VDC	displej i LED pod neprůhledným víkem
OP5-24VAC	24VAC	displej i LED pod neprůhledným víkem
OP5-42VAC	42VAC	displej i LED pod neprůhledným víkem
OP5-48VAC	48VAC	displej i LED pod neprůhledným víkem
OP5-230VAC	230VAC	displej i LED pod neprůhledným víkem
OP5-xxx-D	-	displej viditelný pod průzorem, LED i tlačítka skryta
OP5-xxx-DL	-	displej i LED viditelný pod průzorem, tlačítka skryta
OP5-xxx-DLT	-	displej i LED viditelný pod průzorem, tlačítka na víku

OP5-xxx VARIANTY PROVEDENÍ

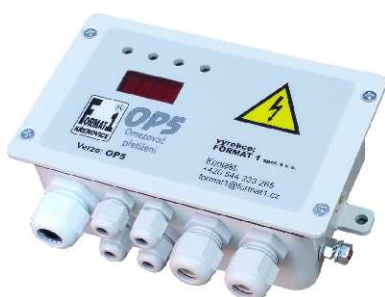
Všechny jednotky řady OP5 mohou být dodány v těchto provedeních:

OP5-xxx-D



- Displej viditelný průzorem
- Tlačítka a LED skryta pod víkem

OP5-xxx-DL



- Displej a LED viditelné průzorem
- Tlačítka skryta pod víkem

OP5-xxx-DLT

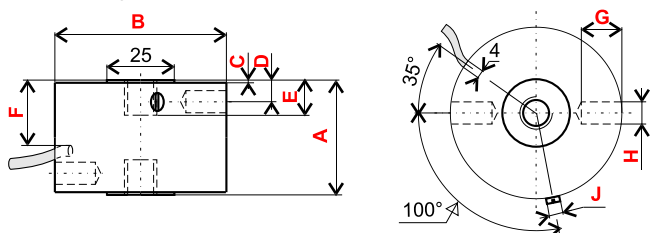


- Displej a LED viditelný průzorem
- Tlačítka na víku

snímač síly SD



ROZMĚRY

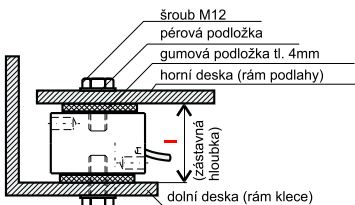


Určen pro instalaci pod podlahu, pod kabinu či do závěsu lan

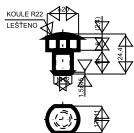
- Snímač tlakové síly
- Umístění - 4 snímače v rozích pod podlahou nebo kabinou, nebo 2 snímače do tělesa závěsu lan
- Kabel délky 5m
- Jedná se o tenzometrický půlmůstek. Pro správnou funkci je třeba mít sudý počet snímačů

SD - typy

typ	nosnost	provedení
SD 300	300 kg	displej i LED pod neprůhledným víkem
SD 500	500 kg	displej i LED pod neprůhledným víkem
SD 700	700 kg	displej i LED pod neprůhledným víkem
SD 1300	1300 kg	displej i LED pod neprůhledným víkem



montážní doplněk MSD1 ke snímač SD



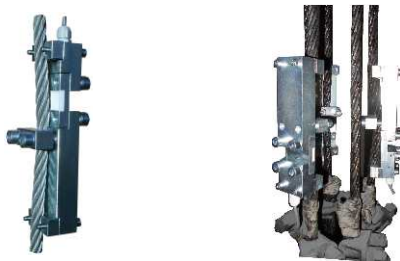
Montážní doplněk - opěrný kulový vrchlík s kulovou leštěnou plochou pro optimální působení síly na snímač

montážní doplněk MSD2 ke snímači SD



Montážní doplněk - opěrný kulový vrchlík s kulovou leštěnou plochou a tlačnou miskou s rádiusem pro optimální působení síly na snímač

SL1, SL2



Snímač síly na lano

Instalace na pevný konec lana nebo pod vyrovnávací kladku
 Jednoduchá montáž
 Není nosným prvkem
 Pro lana od průměru 6,3 mm až do průměru 32 mm
 Pro objednávku nutno sdělit sílu v laně

OP5 - typy

typ	délka	provedení
SL1	220 mm	pro lano průměru 6,3 mm - 18 mm
SL2	240 mm	pro lano průměru 18,1 mm - 32 mm

snímač síly SH pro hydraulické výtahy



SH-P

SH-L

Tenzometrický snímač tlaku hydraulického oleje v pístu.

- Pro max. tlak 400 MPa a 700MPa
- Konektor přímý či úhlový 90°
- Závit M1/4

SD - typy

typ	nosnost	provedení
SH-400-x	400 MPa	-
SH-700-x	500 MPa	-
SH-xxx-P	-	konektor přímý
SH-xxx-L	-	konektor úhlový 90°

... a další snímače síly



Tenzometrické snímače síly s nosnostmi od 1 kg až do 200t

- Zakázkové konstrukce pro uložení snímačů síly na atypická zdvihací zařízení



výroba, prodej, servis:

FORMAT 1 spol. s r. o.

Mlýnská č.p. 304, č.or. 84
 683 52 KŘENOVICE (u Brna)
 GPS: 49°08' 44"N, 16°49' 47"E

tel.: 00420 544 223 265

00420 544 223 668

fax.: 00420 544 223 996

mobil.: 00420 603 253 728

00420 739 069 991

www.format1.cz

E-mail: format1@format1.cz