

STYKAČ VAKUOVÝ HR-VS3

Stykač vakuový HR-VS3 je elektromechanicky ovládaný přístroj určený pro časté spínání výhradně střídavých elektrických obvodů nízkého napětí do 1000V a vysokého napětí do 1200V dle ČSN EN 60947-4-1 a ČSN 35 4280 (IEC 470/74) s proudy do 315A v rozsahu zapínacích a vypínacích proudů přiřazených kategorii AC4. Používá se zejména pro spínání motorů s kotvou nakrátko i kotvou kroužkovou. Je vhodný pro spínání odporových a smíšených zátěží. Stykač certifikoval Elektrotechnický zkušební ústav Praha (certifikační orgán č. 3018) pod číslem 1002280.

Technické přednosti

- vysoká spolehlivost,
- dlouhá doba životnosti,
- minimální nároky na údržbu po celou dobu životnosti,
- vysoká frekvence opakovaných sepnutí,
- malé rozměry a nízká hmotnost
- vysoká klimatická odolnost

Materiál, provedení

Všechny konstrukční díly rámu jsou výlisky z materiálu polyesterová pryskyřice plněná skelným vláknem (DUROFORM).

Kostra cívky elektromagnetu je z materiálu Silamid 13.01 - ESV30.

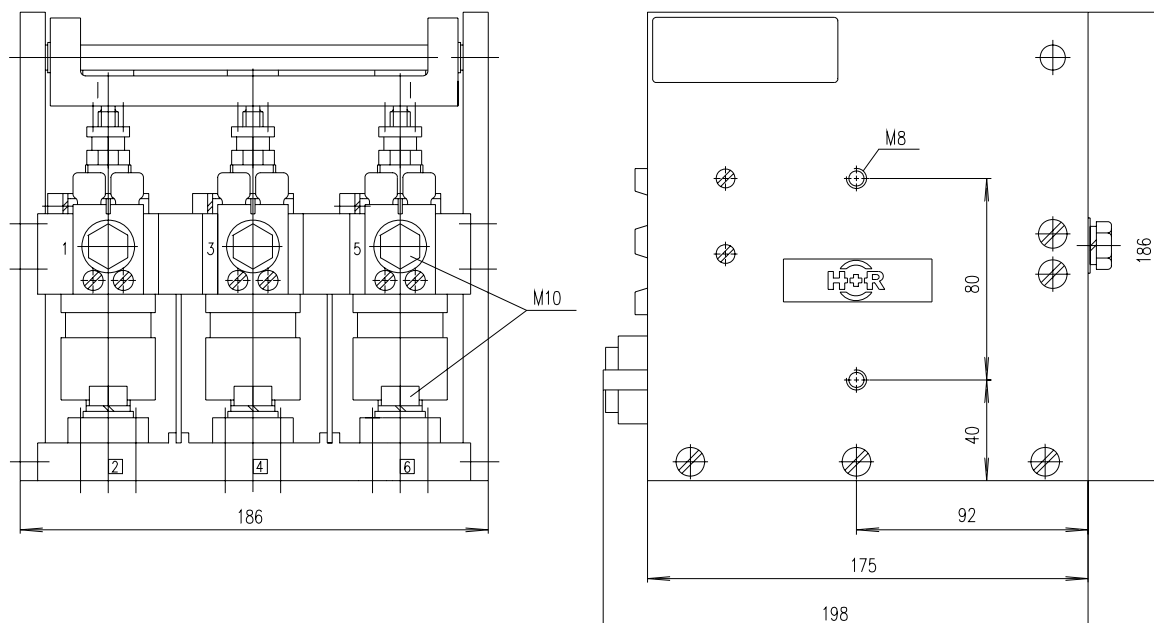
Stupeň krytí stykače - IP00.

Pracovní prostředí

Vakuový stykač je určen pro provoz v prostředí vnitřním obyčejném s následujícími hodnotami:

- teplota okolí.....-20°C až +70°C
- relativní vlhkost při 20°C.....max. 80%
- nadmořská výška.....max. 1000m
- pracovní poloha.....svislá
- odklon v kterémkoliv směru.....max. 10°





Technické údaje

➤ Jmenovité napětí pracovní a izolační	1200 V
➤ Jmenovitý proud pracovní a tepelný	315A
➤ Kategorie použití	AC1 - AC4
➤ Kmitočet	50Hz
➤ Počet pólů	3
➤ Jmenovitá spínací schopnost I_{zap}	3800A
➤ Jmenovitá vypínací schopnost I_{vyp}	3150A
➤ Jmenovitý krátkodobý proud 1,0s	5kA
➤ Jmenovitý dynamický proud	12,5kA
➤ Třída přerušovaného provozu 1200	1200cyklů/hod.
➤ Mechanická trvanlivost	1×10^6 cyklů
➤ Elektrická trvanlivost pro AC3	3×10^5 cyklů
➤ pro AC4	1×10^5 cyklů
➤ Jmenovité ovládací napětí	230V/50Hz, +15%, -25%
	120V/50Hz, +15%, -25%
➤ Trvalá spotřeba v sepnutém stavu	5,3VA
➤ Zapínací čas	≤ 60 ms
➤ Vypínací čas	≤ 35 ms
➤ Pomocné kontakty ($U_i=500V$, AC15: 230V/400V 6A/4A)	a-3, b-2 nebo a-2, b-3
➤ Hmotnost	9kg
➤ Objem	$6,1dm^3$