

STYKAČ VAKUOVÝ HR-VS200

Stykač vakuový HR-VS200 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 200A 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 1021801.

Technické přednosti

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



Materiál, provedení

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

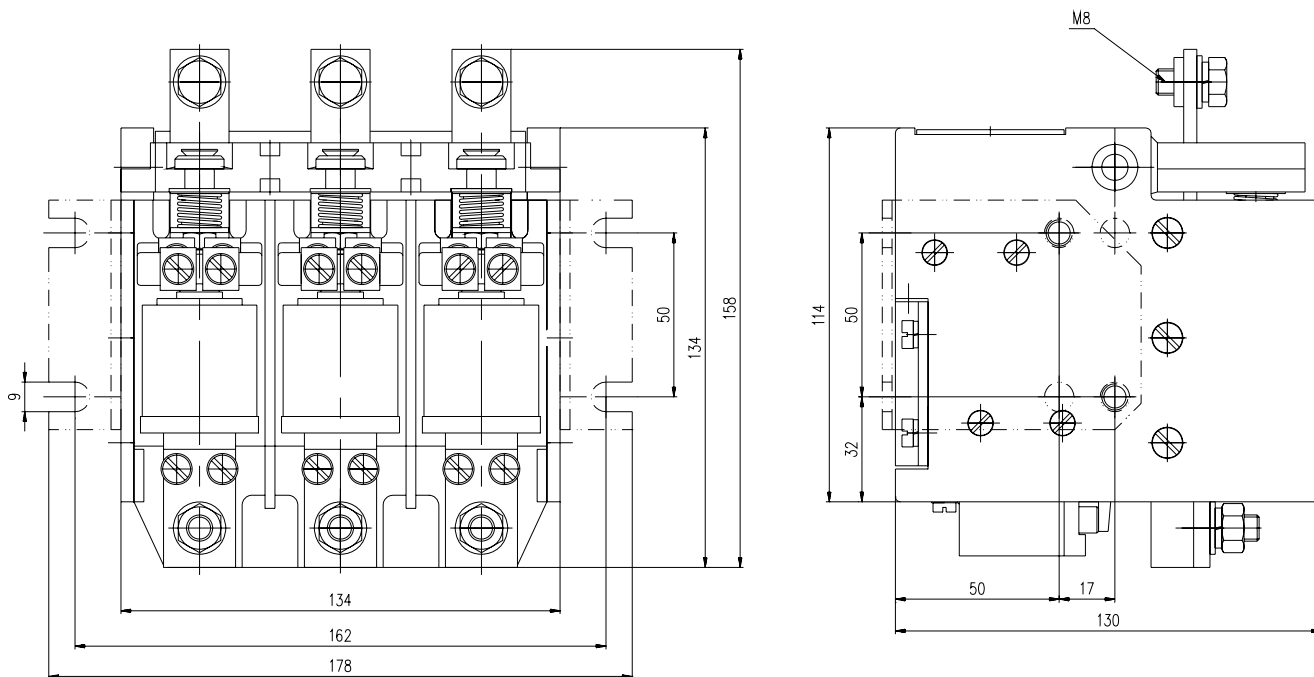
Kostra cívk elektromagnetu je z materiálu Silamid 13.01 - ESV 30.

Stupeň krytí stykače - IP00.

Pracovní prostředí

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

- teplota okolí -20°C až +60°C
- relativní vlhkost při 20°Cmax. 80%
- nadmořská výškamax. 1000m
- pracovní polohasvislá
- odklon v kterémkoliv směrumax. 10°



Technické údaje

➤ Jmenovité napětí pracovní a izolační	1200V
➤ Jmenovitý proud pracovní a tepelný	200A
➤ Kategorie použití	AC1 - AC4
➤ Kmitočet	50Hz
➤ Počet pólů	3
➤ Jmenovitá spínací schopnost - Izap	2400A
➤ Jmenovitá vypínací schopnost - Ivyp	2000A
➤ Jmenovitý krátkodobý proud 1,0 s	3,2kA
➤ Jmenovitý dynamický proud	16kA
➤ Mezní spínací schopnost	4000A, cos f = 0,4
➤ Třída přerušovaného provozu 1200	1200 cyklů/hod.
➤ Mechanická trvanlivost	1x10 ⁶ cyklů
➤ Elektrická trvanlivost pro AC3	3x10 ⁵ cyklů
➤ pro AC4	1x10 ⁵ cyklů
➤ Jmenovité ovládací napětí	230V/50Hz, +15%, -25%
	120V/50Hz, +15%, -25%
➤ Trvalá spotřeba v sepnutém stavu	3,2VA
➤ Zapínací čas	≤ 45ms
➤ Vypínací čas	≤ 30ms
➤ Pomocné kontakty (U _i =500V, AC15: 230V/400V 6A/4A)	a-3, b-2
➤ Hmotnost	4,7kg
➤ Objem	2,1dm ³