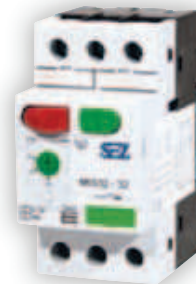


MIS – motorový istič s termálnou a magnetickou skratovou spúšťou.

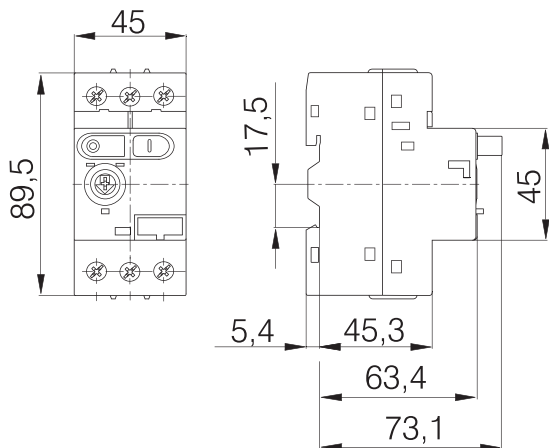
- reagujú na fázovú poruchu v zhode s normami EN 60947-4-1, IEC 947-4-1, VDE 0660/102
- spoľahlivá ochrana hlavne pri preťažení a v určitých prípadoch tiež aj v skratoch
- jednoduchá a rýchla montáž západkou (uzáverom) na 35 mm montážnu lištu zhodne s normami EN 607 15, tiež je možné upevnenie s dvoma skrutkami
- sú vhodné pre montáž v inštalračných rozvážačoch
- hlavné aplikačné pole:
kontrola (štart, ochrana a vypnutie) AC elektrických motorov s výkonom do 15 kW (380/400V) alebo iný spotrebič do 32 A, môžu byť použité ako hlavný vypínač v zhode s normami EN 60204 alebo VDE 0113 štandardmi
- široký sortiment príslušenstva rozšíri aplikačné pole a umožní splnenie väčšiny požiadaviek odberateľa



Technické údaje

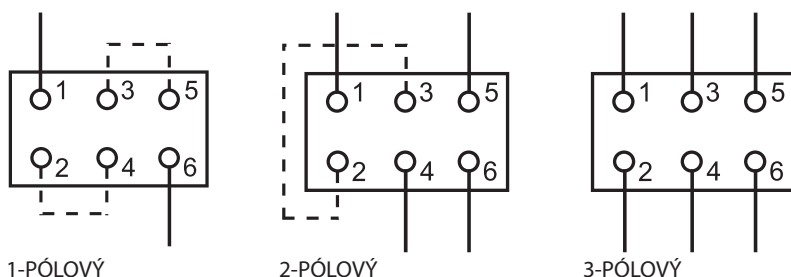
Typ	Nastaviteľný rozsah (A)	Pracovný prúd skratovej spúšte (A)	Menovitá medzná skratová vypínacia schopnosť najvyššieho (IEC 947-2, EN 60947-2) I_{cu} a I_{cs} (kA)								Max. predradené poistky (gL) ak $I_{cc} > I_{cu}$ (A)							
			230 V		400 V		500 V		690 V		230 V	400 V	500 V	690 V				
			I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}								
MIS 18-0,16	0,1...0,16	2	Ističe sú skratovo odolné pre hodnoty očakávaného skratového prúdu I_{cc} .								Nie sú potrebné predradené poistky. Vypínacia schopnosť je väčšia ako skratový prúd ($I_{cc} < I_{cu}$)							
MIS 18-0,25	0,16...0,25	3																
MIS 18-0,4	0,25...0,4	5																
MIS 18-0,63	0,4...0,63	8																
MIS 18-1	0,63...1	12																
MIS 18-1,6	1...1,6	20																
MIS 18-2,5	1,6...2,5	33													5	5		
MIS 18-4	2,5...4	44													3	3		
MIS 18-6,3	4...6,3	75													6	4,5	3	2
MIS 18-10	6,3...10	120													6	4,5	3	2
MIS 18-14	9...14	160	25	12,5	25	12,5	6	4,5	3	2	80	63	50	50				
MIS 18-18	13...18	230	25	12,5	25	12,5	6	4,5	3	2	80	63	50	50				
MIS 32-23	17...23	270	25	12,5	25	12,5	4	3	3	2	80	80	50	50				
MIS 32-27	20...27	360	25	12,5	25	12,5	4	3	3	2	80	80	50	50				
MIS 32-32	25...32	400	25	12,5	25	12,5	4	3	3	2	80	80	50	50				

Rozmerový náčrt MIS

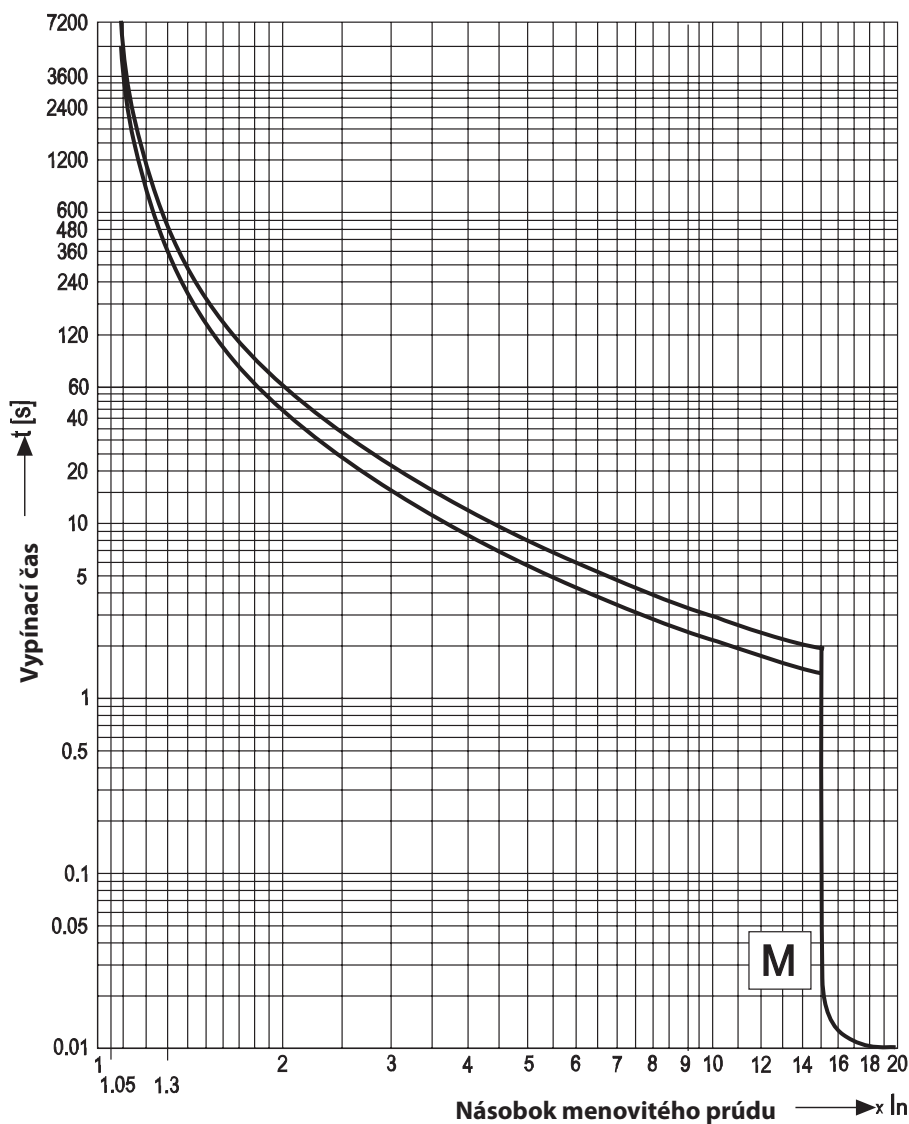


Typ	Objednávacie číslo	Rozsah nastavenia
MIS18 - 0,16	MIS18 - 0,16	0,1 – 0,16
MIS18 - 0,25	MIS18 - 0,25	0,16 – 0,25
MIS18 - 0,4	MIS18 - 0,4	0,25 – 0,4
MIS18 - 0,63	MIS18 - 0,63	0,4 – 0,63
MIS18 - 1	MIS18 - 1	0,63 – 1
MIS18 - 1,6	MIS18 - 1,6	1 – 1,6
MIS18 - 2,5	MIS18 - 2,5	1,6 – 2,5
MIS18 - 4	MIS18 - 4	2,5 – 4
MIS18 - 6,3	MIS18 - 6,3	4 – 6,3
MIS18 - 10	MIS18 - 10	6,3 – 10
MIS18 - 14	MIS18 - 14	9 – 14
MIS18 - 18	MIS18 - 18	13 – 18
MIS32 - 23	MIS32 - 23	17 – 23
MIS32 - 27	MIS32 - 27	20 – 27
MIS32 - 32	MIS32 - 32	25 – 32

Schéma pripojenia



Vypínací charakteristiky ističů MIS



Volba MIS k elektromotoru

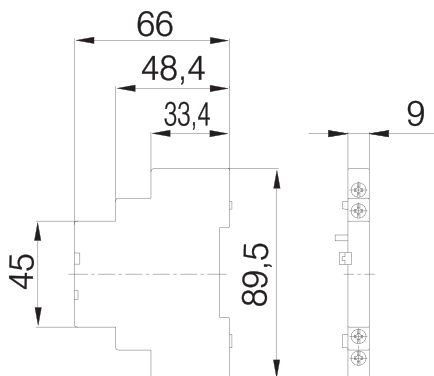
Jednofázový motor		Trojfázový motor				Příslušný spúšťač MIS 32	
220 V	220 V	380 V	440 V	500 V	660 V	Nastavitelný rozsah tepelné spúšte	
230 V	230 V	400 V			690 V		
240 V	240 V	415 V					
(kW)						(A)	
-	-	-	-	-	0,06	0,1...0,16	
-	-	0,06	0,06	0,06...0,09	0,06...0,12	0,16...0,25	
-	0,06	0,09	0,09...0,12	0,09...0,12	0,18	0,25...0,4	
-	0,09	0,12...0,18	0,18	0,18	0,25	0,4...0,63	
0,06...0,09	0,09...0,12	0,18...0,25	0,25...0,37	0,25...0,37	0,37...0,55	0,63...1	
0,12	0,18...0,25	0,37...0,55	0,37...0,55	0,55...0,75	0,75...1,1	1...1,6	
0,18...0,25	0,37	0,75	0,75...1,1	1,1	1,5	1,6...2,5	
0,37	0,55...0,75	1,1...1,5	1,5	1,5...2,2	2,2...3	2,5...4	
0,55...0,75	1,1...1,5	2,2	2,2...3	2,2...3	4	4...6,3	
1,1...1,5	1,5...2,2	3...4	4	4...5,5	5,5...7,5	6,3...10	
2,2	2,2...3	5,5	5,5...7,5	5,5...7,5	9...11	9...14	
3	4	7,5	7,5...9	9...11	15	13...18	
-	5,5	9...11	11	11	15...18,5	17...23	
-	5,5...7,5	11	11	15	18,5...22	20...27	
-	7,5	15	15	18,5	22	25...32	

POMOCNÉ KONTAKTY HS 20, HS 10, HS11

Typové označenie	Objednávacie číslo
HS20	MIS32 - HS20
HS10	MIS32 - HS10
HS11	MIS32 - HS11



Rozmerový náčrt HS



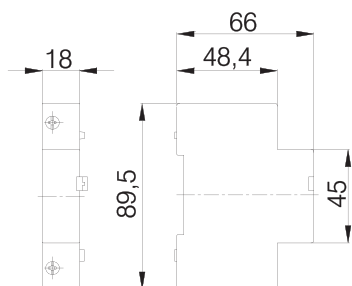
Pripájacie vodiče: od 0,75 do 2,5 mm²
Uťahovací moment: 1 Nm
Menovité izolačné napätie: U_i = 500 V
Tepelný prúd: 5 A

Použitie:

HS modul sa používa pre vzdialenú indikáciu stavu prístroja MIS32 pomocou signálok alebo na synchronizáciu ovládania vzdialených elektrických pohonov a riadiacich prostriedkov, ktorých spotreba by mala zodpovedať parametrom kontaktov podľa príslušných noriem.

PODPÄŤOVÁ SPÚŠŤ UR, VYPÍNACIA SPÚŠŤ AR, 24 – 400 V; 50, 60 HZ

Typové označenie	Objednávacie číslo
UR ...	MIS32 - UR
AR ...	MIS32 - AR



Pripájacie vodiče: od 0,75 do 2,5 mm²
Uťahovací moment: 1 Nm
Menovité izolačné napätie: U_i = 690 V



ZÁMOK HZ

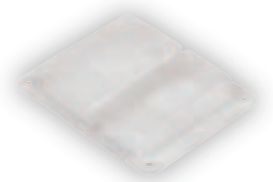
Typové označenie	Objednávacie číslo
HZ	MIS32 - HZ



PREPÁŽKA, PRUŽNÁ PRIECHODKA TLAČIDIEL M

Výrobca dodáva tiež skrinku a čelnú dosku so stupňom krytia IP 55 (O-55,CP-55), v tomto prípade je táto prepážka namontovaná, ale mala by byť odstránená, ak je zabudovaný zámok alebo núdzové stop vypínače.

Typové označenie	Objednávacie číslo
M	MIS32 - M



Skrinka IP 41/55, HO-41/55, čelná doska IP 41/55, FP-41/55

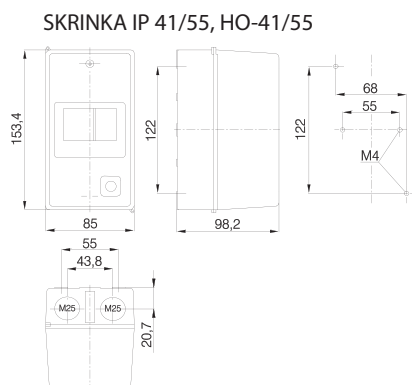


MIS alebo MIST motorový istič so všetkými príslušenstvami môže byť vstavaný do skrinky alebo na čelnú dosku.

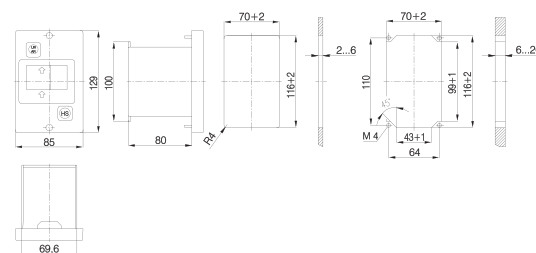
Jeden N/PE neutrálny článok je zvyčajne namontovaný v skrinke alebo na čelnej doske. Možnosť pripojenia ďalšieho neutrálneho článku.

Typové označenie	Objednávacie číslo
HO-55	MIS32 - HO-55
HO-41	MIS32 - HO-41
FP-55	MIS32 - FP-55

Rozmerový náčrt HO, FP



ČELNÁ DOSKA IP 41/55, FP-41/55



Signálna lampa SS... 220,240,400V (B- biela, R- červená, Z- zelená)



Typové označenie	Objednávacie číslo
SSB	MIS32 - SSB
SSR	MIS32 - SSR
SSZ	MIS32 - SSZ

Možnosť doobjednania

- Pomocný kontakt HRS, signálny kontakt HSV
VERZIA: HRS 01, HRS 10, HSV 01, HSV 10



Pripájacie vodiče: od 0,75 do 2,5 mm²
Uťahovací moment: 1 Nm
Menovité izolačné napätie: $U_i = 300$ V
Tepelný prúd: 1 A

Použitie:

HSV a HRS modul sa používa na predné vloženie do prístroja MIS32, takže nepotrebuje dodatočný inštalačný priestor pre údržbu. Základná aplikácia HSV modulu je taká istá ako pre HS, ale kvôli jeho miniaturizácii spínací diagram má len možnosti 10 a 01 a spínacie prevedenia sú z toho dôvodu veľmi zredukované. HRS modul slúži na indikáciu a signalizáciu vypnutého stavu zapríčineného vypnutím tepelnej a/alebo skratovej spúšte. Takto HRS modul je schopný indikovať OFF stav prístroja MIS32 spôsobeného poruchou v chránenom obvode.

- Núdzový stop vypínač ES
je dostupný aj v prevedení s kľúčom.
- Neutrálny článok N/PE
Jeden N/PE neutrálny článok je zvyčajne vstavaný v skrinke alebo na čelnej doske. Možnosť pripojenia ďalšieho neutrálneho článku.