

# Série **ISOLATORS**

PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE NÁSTĚNNÉ V PLASTOVÉM BOXU



# Série ISOLATORS-TP

## PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE 0-1 V NÁSTĚNNÉM PLASTOVÉM BOXU - BEZPEČNOSTNÍ



PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE 0-1 V NÁSTĚNNÉM PLASTOVÉM BOXU S KRYTÍM IP66/IP69 - BEZPEČNOSTNÍ ŽLUTOČERVENÁ RUKOJEŤ 20A-100A							
JMENOVITÝ PROUD	POČET PÓLŮ	KABELOVÉ VÝVODKY	ROZMĚRY BOXU	KRYTÍ IP	VELIKOST JEDNOTKY	BALENÍ	KATALOGOVÉ ČÍSLO
20A	2P	2x M20	150x110x87mm	IP66/IP69	Y1	1/12	590.EM2012
	3P						590.EM2013
	3P+N						590.EM2015
32A	2P	2x M25	150x110x87mm	IP66/IP69	Y1	1/12	590.EM3212
	3P						590.EM3213
	3P+N						590.EM3215
40A	2P	2x M25	150x110x87mm	IP66/IP69	Y1	1/12	590.EM4012
	3P						590.EM4013
	3P+N						590.EM4015
63A	2P	2x M32	220x160x115mm	IP66/IP69	Y2	1/5	590.EM6302
	3P						590.EM6303
	3P+N						590.EM6305
80A	2P	2x M32	220x160x115mm	IP66/IP69	Y2	1/5	590.EM8002
	3P						590.EM8003
	3P+N						590.EM8005
100A	3P	2x M32	220x160x115mm	IP66/IP69	Y4	1/5	590.EM10003
	3P+N						590.EM10005

Kabelové vývodky jsou součástí spínače, velikost dle tabulky.  
Uzamykatelná rukojeť v jedné vypnuté poloze.



PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE 0-1 V NÁSTĚNNÉM PLASTOVÉM BOXU S KRYTÍM IP55 - BEZPEČNOSTNÍ ŽLUTOČERVENÁ RUKOJEŤ 125A-160A							
JMENOVITÝ PROUD	POČET PÓLŮ	KABELOVÉ VÝVODKY	ROZMĚRY BOXU	KRYTÍ IP	VELIKOST JEDNOTKY	BALENÍ	KATALOGOVÉ ČÍSLO
125A	3P	---	308x228x128mm	IP55	Y5	1/1	590.EM12503
	3P+N						590.EM12505
160A	3P	---	388x308x129mm	IP55	Y5	1/1	590.EM16003
	3P+N						590.EM16005

Kabelové vývodky nejsou součástí spínače.  
Uzamykatelná rukojeť v jedné vypnuté poloze.  
Rozměry bez rukojeti.



POMOCNÉ KONTAKTY PRO PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE SÉRIE ISOLATORS-TP				
POPIS	KONTAKT	PRO VELIKOST JEDNOTKY	BALENÍ	KATALOGOVÉ ČÍSLO
Pomocný rozpínací (NC) kontakt pro spínací jednotky	rozpínací (NC)	Y1	1/10	590.PL004001
Pomocný spínací (NO) kontakt pro spínací jednotky	spínací (NO)	Y1	1/10	590.PL004002
Pomocný rozpínací (NC) kontakt pro spínací jednotky	rozpínací (NC)	Y2	1/10	590.PL004003
Pomocný spínací (NO) kontakt pro spínací jednotky	spínací (NO)	Y2	1/10	590.PL004004
Pomocný přepínací (NO/NC) kontakt pro spínací jednotky	přepínací (NO/NC)	Y3 - Y4 - Y5	1/50	590.PL005

# Série ISOLATORS-TP

## PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE 0-1 V NÁSTĚNNÉM PLASTOVÉM BOXU - STANDARDNÍ



### PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE 0-1 V NÁSTĚNNÉM PLASTOVÉM BOXU S KRYTÍM IP66/IP69 - STANDARDNÍ ŠEDOČERNÁ RUKOJEŤ 20A-100A

JMENOVITÝ PROUD	POČET PÓLŮ	KABELOVÉ VÝVODKY	ROZMĚRY BOXU	KRYTÍ IP	VELIKOST JEDNOTKY	BALENÍ	KATALOGOVÉ ČÍSLO
20A	2P	2x M20	150x110x87mm	IP66/IP69	Y1	1/12	590.GE2012
	3P						590.GE2013
	3P+N						590.GE2015
32A	2P	2x M25	150x110x87mm	IP66/IP69	Y1	1/12	590.GE3212
	3P						590.GE3213
	3P+N						590.GE3215
40A	2P	2x M25	150x110x87mm	IP66/IP69	Y1	1/12	590.GE4012
	3P						590.GE4013
	3P+N						590.GE4015
63A	2P	2x M32	220x160x115mm	IP66/IP69	Y2	1/5	590.GE6302
	3P						590.GE6303
	3P+N						590.GE6305
80A	2P	2x M32	220x160x115mm	IP66/IP69	Y2	1/5	590.GE8002
	3P						590.GE8003
	3P+N						590.GE8005
100A	3P	2x M32	220x160x115mm	IP66/IP69	Y4	1/5	590.GE10003
	3P+N						590.GE10005

Kabelové vývodky jsou součástí spínače, velikost dle tabulky.  
Uzamykatelná rukojeť ve dvou polohách (zapnuto/vypnuto).



### PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE 0-1 V NÁSTĚNNÉM PLASTOVÉM BOXU S KRYTÍM IP55 - STANDARDNÍ ŠEDOČERNÁ RUKOJEŤ 125A-160A

JMENOVITÝ PROUD	POČET PÓLŮ	KABELOVÉ VÝVODKY	ROZMĚRY BOXU	KRYTÍ IP	VELIKOST JEDNOTKY	BALENÍ	KATALOGOVÉ ČÍSLO
125A	3P	---	308x228x128mm	IP55	Y5	1/1	590.GE12503
	3P+N						590.GE12505
160A	3P	---	388x308x129mm	IP55	Y5	1/1	590.GE16003
	3P+N						590.GE16005

Kabelové vývodky nejsou součástí spínače.  
Uzamykatelná rukojeť ve dvou polohách (zapnuto/vypnuto).  
Rozměry bez rukojeti.



### POMOCNÉ KONTAKTY PRO PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE SÉRIE ISOLATORS-TP

POPIS	KONTAKT	PRO VELIKOST JEDNOTKY	BALENÍ	KATALOGOVÉ ČÍSLO
Pomocný rozpínací (NC) kontakt pro spínací jednotky	rozpínací (NC)	Y1	1/10	590.PL004001
Pomocný spínací (NO) kontakt pro spínací jednotky	spínací (NO)	Y1	1/10	590.PL004002
Pomocný rozpínací (NC) kontakt pro spínací jednotky	rozpínací (NC)	Y2	1/10	590.PL004003
Pomocný spínací (NO) kontakt pro spínací jednotky	spínací (NO)	Y2	1/10	590.PL004004
Pomocný přepínací (NO/NC) kontakt pro spínací jednotky	přepínací (NO/NC)	Y3 - Y4 - Y5	1/50	590.PL005

# Série ISOLATORS-TP

## TECHNICKÉ PARAMETRY SPÍNAČŮ V PLASTOVÉM BOXU SÉRIE ISOLATORS-TP



### ■ ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Počet pólů:	2P, 3P, 3P+N
Jmenovitý proud:	20A-32A-40A-63A-80A-100A-125A-160A
Krytí IP:	IP66/IP69 pro spínače 20A-100A IP55 pro spínače 125A-160A
Provozní teplota okolí dle referenční normy:	-5°C +40°C
Min-max. provozní teplota okolí:	-25°C +60°C
Materiál pouzdra:	termoplast
Mechanická odolnost:	IK09
Test žhavou smyčkou:	650°C
Barva pouzdra:	Šedá RAL7035
Izolační třída:	Třída izolace II (dvojitá izolace)
Referenční normy:	EN 60947-3, EN 60529

### ■ TECHNICKÉ PARAMETRY

Velikost jednotky spínače			Y1			Y2		Y4	Y5			
Jmenovitý proud In			20A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A		
Jmenovité izolační napětí	<b>Ui</b>	VAC	690	690	690	690	690	800	800	800		
Jmenovité impulzní výdržné napětí	<b>Uimp</b>	kV	4	4	4	8	8	8	8	8		
Jmenovitý tepelný proud	<b>Ith/Ithe</b>	A	20	32	40	63	80	100	125	160		
Jmenovitý pracovní proud - Ie	<b>AC21A</b> Spínání odporových zátěží včetně mírných přetížení	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160	
		500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160	
		690V	A	20	32	32	63	80	100	125	160	
	<b>AC22A</b> Spínání smíšených odporových a induktivních zátěží včetně mírných přetížení	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160	
		500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160	
		690V	A	20	32	32	63	80	100	125	160	
	<b>AC23A</b> Spínání motorových zátěží nebo jiných vysoce induktivních zátěží	415V	A	20	32	35	63	67	100	125	160	
		500V	A	20	25	25	40	67	-	125	125	
		690V	A	20	25	25	30	38	-	100	100	
	<b>AC23A</b> Jmenovitý provozní výkon (*)		415V	kW	9	15	18.8	33	37	46	55	69
	<b>AC3</b> Motor s kotvou nakrátko: spouštění/vypínání motoru během chodu (3 fáze/3 póly)	415V	A	18	25	28.5	40	55	-	-	-	
		690V	A	12	18	20	25	32	-	-	-	
<b>DC-22A</b> Spínání smíšených odporových a induktivních zátěží včetně mírných přetížení	250V	A	25(*)	32(*)	32(*)	-	-	-	-	-		
	600V	A	10(*)	10(*)	10(*)	-	-	-	-	-		
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud	<b>Icw (1s)</b>	A	400	400	400	1500	1500	1500	3000	3000		
Jmenovitý podmíněný zkratový proud		kAeff	10	10	10	10	10	30	50	50		
Velikost předřazené pojistky pro podmíněný zkratový proud - typ gG		A	20	32	40	63	80	100	125	125		
Průřez laněného vodiče		mm <sup>2</sup>	1.5-10	1.5-10	1.5-10	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70		
Průřez pevného vodiče		mm <sup>2</sup>	1.5-16	1.5-16	1.5-16	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70		

(\*) Pouze 4P s 2+2 póly v sérii.

(\*) Tyto hodnoty jsou pouze orientační a mohou se lišit podle parametrů poskytovaných výrobcem motoru.

### ■ CHOVÁNÍ VE STYKU S CHEMICKÝMI ČINIDLY A POVĚTRNOSTNÍMI VLIVY

Solný roztok	Kyseliny		Zásady		Rozpouštědla				Minerální olej	UV záření
	Koncentrované	Ředěné	Koncentrované	Ředěné	Hexan	Benzol	Aceton	Alkohol		
Odolný	Částečně odolný	Odolný	Odolný	Odolný	Není odolný	Není odolný	Není odolný	Částečně odolný	Částečně odolný	Odolný

Hodnoty odolnosti vůči chemickým látkám je třeba považovat za orientační.

Pro další informace o konkrétních látkách kontaktujte technické oddělení.

Rozměrové výkresy: [www.scame.com](http://www.scame.com)