



SÉRIE ISOLATORS

Průmyslové spínače



Série ISOLATORS 0-I

PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE PLASTOVÉ 20A-160A 0-I



TECHNICKÉ PARAMETRY

Referenční norma: EN 60947-3

Počet pólů	2P, 3P, 3P+N
Jmenovitý proud	20A-32A-40A-63A-80A 100A-125A-160A
Krytí IP	IP65 (IP55)
Provozní teplota dle ref. normy	-5°C +40°C
Min./max. provozní teplota	-25°C +60°C
Materiál	plast
Mechanická odolnost	IK08
Test žhavou smyčkou	650°C
Barva	šedá RAL7035

Počet pólů	Rozměry	Krytí IP	Bezpečnostní	Standardní	
20A	150x105x82(97,3)	IP65			
			2	590.EM2012	590.GE2012
			3	590.EM2013	590.GE2013
3P+N			590.EM2015	590.GE2015	
32A	150x105x82(97,3)	IP65			
			2	590.EM3212	590.GE3212
			3	590.EM3213	590.GE3213
3P+N			590.EM3215	590.GE3215	
40A	150x105x82(97,3)	IP65			
			2	590.EM4012	590.GE4012
			3	590.EM4013	590.GE4013
3P+N			590.EM4015	590.GE4015	
63A	210x155x107(137,5)	IP65			
			2	590.EM6302	590.GE6302
			3	590.EM6303	590.GE6303
3P+N			590.EM6305	590.GE6305	

Počet pólů	Rozměry	Krytí IP	Bezpečnostní	Standardní	
80A	210x155x107(137,5)	IP65			
			2	590.EM8002	590.GE8002
			3	590.EM8003	590.GE8003
3P+N			590.EM8005	590.GE8005	
100A	210x155x107(137,5)	IP65			
			3	590.EM10003	590.GE10003
			3P+N	590.EM10005	590.GE10005
125A	308x228x128(173,3)	IP55			
			3	590.EM12503	590.GE12503
			3P+N	590.EM12505	590.GE12505
160A	388x308x129(173)	IP55			
			3	590.EM16003	590.GE16003
			3P+N	590.EM16005	590.GE16005

- Uzamykatelná rukojeť
- Pro spínače do 63A je vývodka součást balení
- Rozměry v mm, V-Š-H
- Rozměr v závorce je hloubka včetně rukojeti

CHEMICKÁ A ATMOSFERICKÁ ODOLNOST

Solné roztoky	Kyseliny		Zásady		Rozpouštědla				Minerální oleje	UV záření
	Nezředěné	Zředěné	Nezředěné	Zředěné	Hexan	Benzol	Aceton	Alkohol		
ano	částečně	ano	ano	ano	ne	ne	ne	částečně	ano	ano

Série ISOLATORS 0-I

PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE KOVOVÉ 200A-1600A 0-I



TECHNICKÉ PARAMETRY

Referenční norma: EN 60947-3

Počet pólů	3P, 3P+N
Jmenovitý proud	200A-250A-315A-400A 500A-630A-800A-1000A 1250A-1600A (*)
Krytí IP	IP65
Provozní teplota dle ref. normy	-5°C +40°C
Min./max. provozní teplota	-25°C +60°C
Materiál	kov
Mechanická odolnost	IK10
Barva	šedá RAL7032

ZAPOJENÍ ZHORA/ZDOLA

Počet pólů	Rozměry	Krytí IP	Bezpečnostní		Standardní
200A 3P+N	500x300x150(191,5)	IP65	590.KEM20003 590.KEM20005	590.KGE20003 590.KGE20005	
250A 3P+N	500x300x150(191,5)	IP65	590.KEM25003 590.KEM25005	590.KGE25003 590.KGE25005	
315A 3P+N	600x400x200(271,5)	IP65	590.KEM31503 590.KEM31505	590.KGE31503 590.KGE31505	
400A 3P+N	600x400x200(271,5)	IP65	590.KEM40003 590.KEM40005	590.KGE40003 590.KGE40005	
500A 3P+N	600x400x200(271,5)	IP65	590.KEM50003 590.KEM50005	590.KGE50003 590.KGE50005	
630A 3P+N	600x400x200(271,5)	IP65	590.KEM63003 590.KEM63005	590.KGE63003 590.KGE63005	
800A 3P+N	700x500x250(321,5)	IP65	590.KEM80003 590.KEM80005	590.KGE80003 590.KGE80005	
1000A 3P+N	700x500x250(321,5)	IP65	590.KEM100003 590.KEM100005	590.KGE100003 590.KGE100005	
1250A 3P+N	700x500x250(321,5)	IP65	590.KEM125003 590.KEM125005	590.KGE125003 590.KGE125005	
1600A* 3P+N	1000x600x300(354,7)	IP65	590.KEM160003 590.KEM160005	590.KGE160003 590.KGE160005	

ZAPOJENÍ ZDOLA/ZDOLA

Počet pólů	Rozměry	Krytí IP	Bezpečnostní		Standardní
200A 3P+N	500x300x150(191,5)	IP65	590.KEM20003B 590.KEM20005B	590.KGE20003B 590.KGE20005B	
250A 3P+N	500x300x150(191,5)	IP65	590.KEM25003B 590.KEM25005B	590.KGE25003B 590.KGE25005B	
315A 3P+N	600x400x200(271,5)	IP65	590.KEM31503B 590.KEM31505B	590.KGE31503B 590.KGE31505B	
400A 3P+N	600x400x200(271,5)	IP65	590.KEM40003B 590.KEM40005B	590.KGE40003B 590.KGE40005B	
500A 3P+N	700x500x250(321,5)	IP65	590.KEM50003B 590.KEM50005B	590.KGE50003B 590.KGE50005B	
630A 3P+N	800x800x300(371,5)	IP65	590.KEM63003B 590.KEM63005B	590.KGE63003B 590.KGE63005B	
800A 3P+N	800x800x300(371,5)	IP65	590.KEM80003B 590.KEM80005B	590.KGE80003B 590.KGE80005B	
1000A 3P+N	1000x1000x300(355)	IP65	590.KEM100003B 590.KEM100005B	590.KGE100003B 590.KGE100005B	
1250A 3P+N	1000x1000x300(355)	IP65	590.KEM125003B 590.KEM125005B	590.KGE125003B 590.KGE125005B	
1600A* 3P+N	1000x1000x300(355)	IP65	590.KEM160003B 590.KEM160005B	590.KGE160003B 590.KGE160005B	

CHEMICKÁ A ATMOSFERICKÁ ODOLNOST

Solné roztoky	Kyseliny		Zásady		Rozpouštědla				Minerální oleje	UV záření
	Nezředěné	Zředěné	Nezředěné	Zředěné	Hexan	Benzol	Aceton	Alkohol		
ano	částečně	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano

*Nulový pól 1250A
*Plná proudová zatížitelnost nulového pólu na vyžádání
-Rozměry v mm, V-Š-H
-Rozměr v závorce je hloubka včetně rukojeti

Série ISOLATORS I-0-II

PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE PLASTOVÉ 16A-160A I-0-II



TECHNICKÉ PARAMETRY

Referenční norma: EN 60947-3

Počet pólů	3P, 3P+N
Jmenovitý proud	16A-25A-32A-40A-63A 80A-100A-125A-160A
Krytí IP	IP65 (IP55)
Provozní teplota dle ref. normy	-5°C +40°C
Min./max. provozní teplota	-25°C +60°C
Materiál	plast
Mechanická odolnost	IK08
Test žhavou smyčkou	650°C
Barva	šedá RAL7035

Počet pólů	Rozměry	Krytí IP	Standardní
16A $\frac{3}{3P+N}$	210x155x107(137,5)	IP65	590.GE1603-C 590.GE1605-C
25A $\frac{3}{3P+N}$	210x155x107(137,5)	IP65	590.GE2503-C 590.GE2505-C
32A $\frac{3}{3P+N}$	210x155x107(137,5)	IP65	590.GE3203-C 590.GE3205-C
40A $\frac{3}{3P+N}$	210x155x107(137,5)	IP65	590.GE4003-C 590.GE4005-C
63A $\frac{3}{3P+N}$	308x228x128(173,3)	IP65	590.GE6303-C 590.GE6305-C

Počet pólů	Rozměry	Krytí IP	Standardní
80A $\frac{3}{3P+N}$	308x228x128(173,3)	IP65	590.GE8003-C 590.GE8005-C
100A $\frac{3}{3P+N}$	308x228x128(173,3)	IP65	590.GE10003-C 590.GE10005-C
125A $\frac{3}{3P+N}$	388x308x129(173)	IP55	590.GE12503-C 590.GE12505-C
160A $\frac{3}{3P+N}$	388x308x129(173)	IP55	590.GE16003-C 590.GE16005-C

- Uzamykatelná rukojeť
- Rozměry v mm, V-Š-H
- Rozměr v závorce je hloubka včetně rukojeti

CHEMICKÁ A ATMOSFERICKÁ ODOLNOST

Solné roztoky	Kyseliny		Zásady		Rozpouštědla				Minerální oleje	UV záření
	Nezředěné	Zředěné	Nezředěné	Zředěné	Hexan	Benzol	Aceton	Alkohol		
ano	částečně	ano	ano	ano	ne	ne	ne	částečně	ano	ano

Série ISOLATORS-EX (D)



PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE EX II 2D PLASTOVÉ A HLINÍKOVÉ 0-I



TECHNICKÉ PARAMETRY

Referenční norma: EN 60947-3

Počet pólů	2P, 3P, 4P
Jmenovitý proud	20A-32A-40A - termoplast 20A-32A-40A-63A - hliník
Krytí IP	IP66 - termoplast IP65 - hliník
Provozní teplota	-25°C +40/60°C
Maximální povrchová teplota	T90°C termoplast, hliník
Materiál	termoplast, hliník
Test žhavou smyčkou	650°C
Barva	šedá RAL7016 - termoplast šedá - hliník
ATEX kód	Ex II 2D
Certifikát	TUV IT 14 ATEX 005 - termoplast TUV IT 14 ATEX 006 - hliník

TERMOPLAST

Počet pólů	Rozměry	Krytí IP	Bezpečnostní	Standardní
2				
20A	190x115x116(128)	IP66	590.XEM2002	590.XGE2002
3			590.XEM2003	590.XGE2003
4			590.XEM2004	590.XGE2004
2				
32A	190x115x116(128)	IP66	590.XEM3202	590.XGE3202
3			590.XEM3203	590.XGE3203
4			590.XEM3204	590.XGE3204
2				
40A	190x115x116(128)	IP66	590.XEM4002	590.XGE4002
3			590.XEM4003	590.XGE4003
4			590.XEM4004	590.XGE4004

HLINÍK

Počet pólů	Rozměry	Krytí IP	Bezpečnostní	Standardní
2				
20A	150x105x85(97,3)	IP65	590.XHEM2002	590.XHGE2002
3			590.XHEM2003	590.XHGE2003
4			590.XHEM2004	590.XHGE2004
2				
32A	150x105x85(97,3)	IP65	590.XHEM3202	590.XHGE3202
3			590.XHEM3203	590.XHGE3203
4			590.XHEM3204	590.XHGE3204
2				
40A	150x105x85(97,3)	IP65	590.XHEM4002	590.XHGE4002
3			590.XHEM4003	590.XHGE4003
4			590.XHEM4004	590.XHGE4004
2				
63A	210x150x109(121,3)	IP65	590.XHEM6302	590.XHGE6302
3			590.XHEM6303	590.XHGE6303
4			590.XHEM6304	590.XHGE6304

- Uzamykatelná rukojeť
- Vývodka je součástí balení
- Rozměry v mm, V-Š-H
- Rozměr v závorce je hloubka včetně rukojeti

CHEMICKÁ A ATMOSFERICKÁ ODOLNOST

Samozhášivý termoplast

Solné roztoky	Kyseliny		Zásady		Rozpouštědla				Minerální oleje	UV záření
	Nezředěné	Zředěné	Nezředěné	Zředěné	Hexan	Benzol	Aceton	Alkohol		
ano	částečně	ano	částečně	částečně	ano	částečně	částečně	ano	částečně	ano

Hliník

Solné roztoky	Kyseliny		Zásady		Rozpouštědla				Minerální oleje	UV záření
	Nezředěné	Zředěné	Nezředěné	Zředěné	Hexan	Benzol	Aceton	Alkohol		
ano	částečně	ano	ano	ano	ne	ne	ne	částečně	ano	ano


Série ISOLATORS-EX (GD)

PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE EX II 2GD TERMOSETOVÉ A HLINÍKOVÉ 0-I







TECHNICKÉ PARAMETRY





Referenční norma: EN 60947-3

Počet pólů	2P, 3/4P
Jmenovitý proud	20A-25A-32A-40A-63A
Krytí IP	IP66
Provozní teplota	-20°C/-50°C +40°C/+60°C
Maximální povrchová teplota	T80°C (prach)
Provozní teplota	T4/T5 (plyn)
Materiál	termoset (GRP), hliník
Barva	RAL9005 - termoset RAL9006 - hliník
ATEX kód	 II 2GD
Certifikát	INERIS 14 ATEX 0030X IECEx INE 14.0040X

TERMOSET

Počet pólů	Rozměry	Krytí IP	Bezpečnostní		Standardní		
							
20A	2 3/4	160x160x91(123)	IP66	590.PEM2002	590.PGE2002		
				590.PEM2004	590.PGE2004		
25A	2 3/4	160x160x91(123)	IP66	590.PEM2502	590.PGE2502		
				590.PEM2504	590.PGE2504		
32A	2 3/4	160x160x91(123)	IP66	590.PEM3202	590.PGE3202		
				590.PEM3204	590.PGE3204		
40A	2 3/4	250x255x121(153)	IP66	590.PEM4002	590.PGE4002		
				590.PEM4004	590.PGE4004		
63A	2 3/4	250x255x121(153)	IP66	590.PEM6302	590.PGE6302		
				590.PEM6305	590.PGE6305		

HLINÍK

Počet pólů	Rozměry	Krytí IP	Bezpečnostní		Standardní		
							
20A	2 3/4	232x202x110(142)	IP66	590.AEM2002	590.AGE2002		
				590.AEM2004	590.AGE2004		
25A	2 3/4	232x202x110(142)	IP66	590.AEM2502	590.AGE2502		
				590.AEM2504	590.AGE2504		
32A	2 3/4	232x202x110(142)	IP66	590.AEM3202	590.AGE3202		
				590.AEM3204	590.AGE3204		
40A	2 3/4	232x202x110(142)	IP66	590.AEM4002	590.AGE4002		
				590.AEM4004	590.AGE4004		
63A	2 3/4	232x202x110(142)	IP66	590.AEM6302	590.AGE6302		
				590.AEM6305	590.AGE6305		

- Uzamykatelná rukojeť
- Vývodka je součástí balení
- Rozměry v mm, V-Š-H
- Rozměr v závorce je hloubka včetně rukojeti

CHEMICKÁ A ATMOSFERICKÁ ODOLNOST

Termoset

Solné roztoky	Kyseliny		Zásady		Rozpouštědla				Minerální oleje	UV záření
	Nezředěné	Zředěné	Nezředěné	Zředěné	Hexan	Benzol	Aceton	Alkohol		
ano	částečně	ano	částečně	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano

Hliník

Solné roztoky	Kyseliny		Zásady		Rozpouštědla				Minerální oleje	UV záření
	Nezředěné	Zředěné	Nezředěné	Zředěné	Hexan	Benzol	Aceton	Alkohol		
ano	částečně	ano	ano	ano	ne	ne	ne	částečně	ano	ano

TECHNICKÉ PARAMETRY Isolators 0-I 20A-160A - 2P, 3P, 3P+N

Jmenovitý proud		A	20	32	40	63	80	100	125	160	
Jmenovité izolační napětí Ui		VAC	690	690	690	690	690	800	800	800	
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp		kV	4	4	4	4	4	8	8	8	
Jmenovitý tepelný proud Ith/lthe		A	30	40	40	63	86	100	125	160	
IEC hodnota - Ie	AC21A spínání odporových zátěží s mírným přetížením	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
	AC22A spínání smíšených odporových a indukčních zátěží s mírným přetížením	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	-	125	125
	AC23A spínání motorových a jiných vysokoindukčních 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
	AC3 motory s kotvou nakrátko, spouštění, vypínání za chodu	415V	A	-	28,5	28,5	40	55	-	-	-
		690V	A	12	20	20	25	32	-	-	-
	DC22A spínání smíšených odporových a indukčních zátěží s mírným přetížením (např. derivační motor)	250V	A	25(*)	32(*)	32(*)	-	-	-	-	-
600V		A	10(*)	10(*)	10(*)	-	-	-	-	-	
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud Icw (1s)		A	400	400	400	1500	1500	1500	3000	3000	
Jmenovitý podmíněný zkratový proud Ip		KAeff	10	10	10	10	10	30	50	50	
Předřazená hodnota jistění pojistkou typu gG		A	20	32	40	63	80	100	125	125	
Průřezy připojovaného vodiče – ohebný		mm ²	1,5-10	1,5-10	1,5-10	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70	
Průřezy připojovaného vodiče – pevný		mm ²	1,5-16	1,5-16	1,5-16	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70	

TECHNICKÉ PARAMETRY Isolators I-0-II 16A-160A - 3P, 3P+N

Jmenovitý proud		A	16	25	32	40	63	80	100	125	160	
Jmenovité izolační napětí Ui		VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp		kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Jmenovitý tepelný proud Ith/lthe		A	16	25	32	40	63	80	100	125	160	
IEC hodnota - Ie	AC21A spínání odporových zátěží s mírným přetížením	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
	AC22A spínání smíšených odporových a indukčních zátěží s mírným přetížením	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125	160
	AC23A spínání motorových a jiných vysokoindukčních zátěží	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125	125
		690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100	100
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud Icw (1s)		A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000	3000	
Jmenovitý podmíněný zkratový proud Ip		KAeff	50	50	50	50	50	50	30	50	50	
Předřazená hodnota jistění pojistkou typu gG		A	16	25	32	40	63	80	100	125	125	
Průřezy připojovaného vodiče – ohebný		mm	16	16	16	16	50	50	50	70	70	

TECHNICKÉ PARAMETRY Isolators 0-I 200A-1600A - 3P, 3P+N

Jmenovitý proud		A	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	
Jmenovité izolační napětí Ui		VAC	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp		kV	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Jmenovitý tepelný proud Ith/lthe		A	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600(*)	
Jmenovitý pracovní proud	AC21A spínání odporových zátěží s mírným přetížením	415V	A	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
		500V	A	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
		690V	A	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1250
	AC22A spínání smíšených odporových a indukčních zátěží s mírným přetížením	415V	A	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
		500V	A	200	250	315	400	400	630	800	1000	1250	1250
		690V	A	200	250	315	400	400	630	800	1000	1250	-
	AC23A spínání motorových a jiných vysokoindukčních zátěží	415V	A	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1250
		500V	A	125	200	250	315	315	500	800	800	800	800
		690V	A	160	160	200	250	250	400	400	400	400	-
Jmenovitá spínací schopnost		415V AC23	A	2000	2500	3150	4000	4000	6300	6300	6300	6300	6300
Jmenovitá vypínací schopnost		415V AC23	A	1600	2000	2520	3200	3200	5040	5040	5040	5040	5040
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud 1s			kA	8	8	13	13	13	26,5	35	35	35	60
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud 0,25s			kA	16	16	26	26	26	53	70	70	70	100
Zkratová spínací schopnost		415V	kA	13,5	13,5	26	26	26	30	73,5	73,5	73,5	105
Jmenovitý spínací výkon		AC23A	kW	105	130	165	210	210	330	420	525	630	630
Jmenovitý zkratový proud	Maximální hodnota předřazené pojistky		A	200	250	315	400	400	630	800	1000	1000	-
	Průměrná hodnota zkratového proudu		kA	50	50	50	50	50	50	100	100	100	-
	Špičková hodnota zkratového proudu		kA	20	25	25	30	30	40	70	90	100	-
	Průřezy vodiče		mm ²	120	120	185	2x-150	2x-150	2x-185	2x-240	-	-	-
	Rozměr pásovin		mm	20x5	20x5	2x(25x4)	2x(25x4)	2x(25x4)	2x(32x6)	2x(50x5)	2x(50x6)	2x(50x8)	2x(80x102)

TECHNICKÉ PARAMETRY Isolators EX ⚡, EX (GD) ⚡

		Isolators EX ⚡						Isolators EX ⚡					
Izolátor EX série		590.XHGE 590.XHEM	590.XHEM 590.XHGE	590.XHGE 590.XHEM	590.XHGE 590.XHEM	590.XGE 590.XEM	590.XGE 590.XEM	590.XGE 590.XEM	591.XGE 591.XEM	591.XGE 591.XEM	591.XGE 591.XEM	591.XGE 591.XEM	591.XGE 591.XEM
Jmenovitý proud	A	20	32	40	63	20	32	40	20	25	32	40	63
Jmenovité izolační napětí Ui	VAC	690V	690V	690V	690V	690V	690V	690V	690V	690V	690V	690V	690V
AC22A	690V	A							20	25	32	40	63
	415V	A	20	32	35	63	20	32	35				
AC23A	500V	A							20	25	32	40	63
	690V	A	16	25	25	30	16	25	25			40	63
AC3	400V	A	16	28,5	28,5	40	16	28,5	28,5				
	500V	A							20	25	25		
	690V	A	12	20	20	25	12	20	20				
Frekvence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60

SCAME-CZ, s.r.o.

Průmyslová 2048
594 01 Velké Meziříčí
Česká Republika

tel.: +420 566 524988
fax: +420 566 524991

www.scame.cz
e-mail: objednavky@scame.cz

SCAME-Polska Sp. z o.o.

ul. Krzywa
42-400 Zawiercie
Polska

tel.: +48 326717112
fax: +48 326717115

www.scame.pl
e-mail: handlowy@scame.pl

SCAME-SK, s.r.o.

Nábřežie Oravy 628/3
026 01 Dolný Kubín
Slovenská Republika

tel.: +421 43 5818100
fax: +421 43 5818112

www.scame.sk
e-mail: scame@scame.sk

