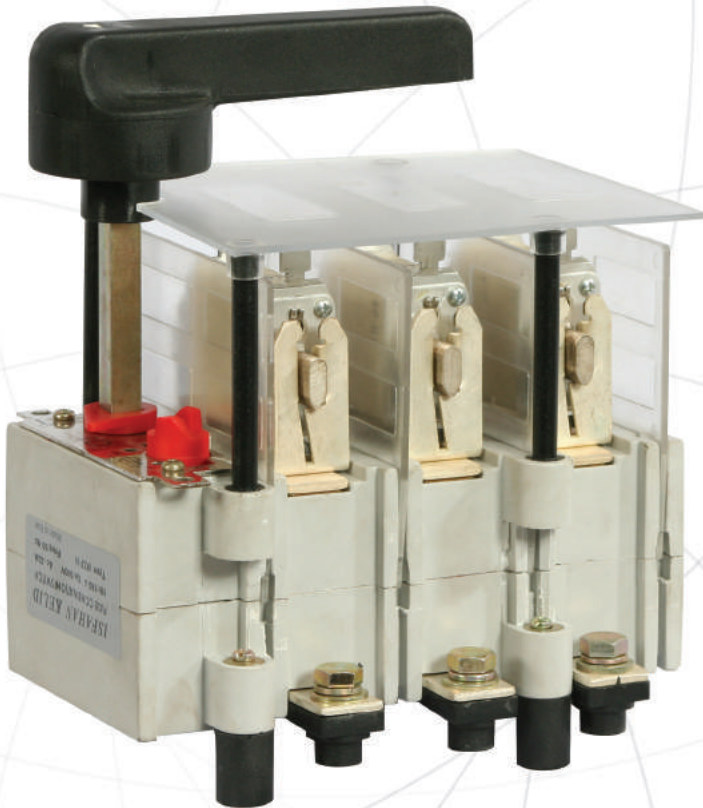




کلید فیوز گردان

Model IKCF 01 , IKCF 02  
Switch Disconnecter Fuse

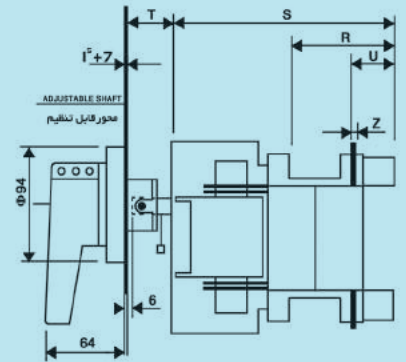
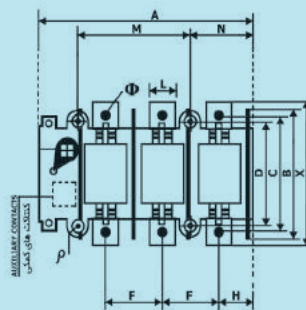
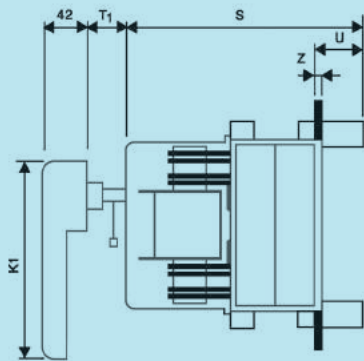


### معرفی کلید فیوز گردان (IKCF 01 , IKCF 02)

- کنتاکتهای کلید از جنس مس یا خلوص بسیار بالا می باشد که پوشش نقره موجود بر روی این کنتاکتها باعث کاهش مقاومت اهمی، افزایش ضریب هدایت الکتریکی کنتاکت و در نهایت تسریع در عبور جریان الکتریکی می شود.
- با استفاده از دو فنر بسیار قوی ضمن تسریع در مکانیزم قطع یا وصل، بدلیل سرعت عمل بسیار بالا باعث جلوگیری از ایجاد جرقه بین کنتاکتها خواهد شد.
- با توجه به سرعت عمل بالا در قطع یا وصل، عملکرد کلید از حرکت دست اپراتور مستقل می باشد.
- نکات ایمنی در نظر گرفته شده:
  - طبق طراحی، قبل از تعویض فیوزها مدار باید قطع باشد.
  - نشانگر و شاخص ON یا OFF وضعیت کلید را در حالت وصل یا قطع نشان می دهد.
- کلید مدل IKCF 02 در وضعیت وصل (ON) قفل شده و از این طریق باز شدن درب تابلوهای برق تنها در وضعیت قطع (OFF) امکان پذیر می باشد.
- در دسته کلید مدل IKCF 02 ایمنی بهره بردار با تعبیه سه قفل آویز که قابلیت عدم امکان وصل یا قطع توسط افراد غیر مسئول را دارد، پیش بینی شده است.

- کلید فیوزهای گردان معمولی، قابل قطع زیر بار بوده و در جریانهای نامی ۱۶۰، ۲۵۰، ۴۰۰، ۶۳۰ آمپر و در دو نوع دسته ساده (IKCF 01) و دسته ایترلاک (IKCF 02) تولید می شوند.
- این کلیدها به منظور استفاده در کلیه شرایط آب و هوایی طراحی و مطابق با استانداردهای بین المللی VDE 0660 و IEC 60947 ساخته شده اند.
- کلید فیوز گردان مدل IKCF 01 و IKCF 02 جهت قطع و وصل بارهای اهمی، سلفی و خازنی مانند ترانسفورماتورها، الکتروموتورهای AC و خازنها بکار برده می شود.
- مشخصات عمومی کلید:
  - به صورت سه پل و برای قطع یا وصل سه فاز ساخته می شود.
  - مواد عایقی تشکیل دهنده بدنه کلید از نوع مواد پلیمر الیافدار Bulk Molding Compound (BMC) بوده که این مواد در برابر آتش، جرقه، فشار، اصطکاک و در نهایت در مقابل شکل گیری جریان خزشی مقاوم می باشد.

Test type		Range	160	250	400	630
Number of Poles			3	3	3	3
Insulation nominal voltage		V	1000	1000	1000	1000
Thermal nominal current I <sub>th</sub>	free	A	160	250	400	630
Room temperature (40 °C)	boxed	A	140	230	360	560
Nominal power in AC 23	380 V	KW	75	132	200	315
	500 V	KW	90	160	250	355
	660 V	KW	132	200	355	400
Nominal power in DC 23	2 poles in series 220 V	A	160	250	400	630
L/R=15 ms	3 poles in series 440 V	A	160	250	400	630
Cutoff Power in AC	380/415 V	A	900	1500	2400	3750
Cos φ = 0.35	660/725V	A	820	1200	1500	1800
c.c current conditional by fuse	effective value 550V	KA/rms	48	48	48	48
		KA/rms	100	100	100	100
Fuses to be use	peak value 550V	A	160	250	400	630
Capacitor nominal power:	415V	KVAr	76	140	220	300
Allowable short term current		KA/1S	8	21	21	32
Mechanical Life		No. operations	7000	7000	4000	4000
Electrical Life		No. operations	1000	1000	1000	1000
Fuse type	DIN43630		0-00	1	2	3
Weight	Three-pole	Kg	2.2	4.2	4.6	8.2



	A	B	C	D	F	H	L	M	N	P	R	S	T	U	Z	X	□	Φ	T <sub>1</sub>	K <sub>1</sub>
IKCF 160	183	97.8	112.5	108.5	44	32	20.5	99	51	7	71	89	45	27	3	133	10	8.5	17.6	139
IKCF 250/400	259	111	135	120.5	65	45	25/30	137	72	10	90	111	69	36	4	162	12	10.5	17	149
IKCF 630	325	163	197	176.5	87	49	40	176	92	10.5	109	230	48	46	6	240	12	12.5	15	188