



## On-load Switch

**IM 6**  
12÷36 kV



تهران - خیابان بهشتی - خیابان احمد قصیر  
(بخارست) - کوچه ششم - پلاک ۲۲ - واحد ۱  
تلفن: ۸۸۵۴۰۲۰۸ - ۸۸۷۵۷۶۹۱  
فکس: ۸۸۷۳۶۱۵۸

No.22 - 6th St. - Qasir Ave. - Beheshti Ave.  
TEHRAN - 1514644715 - IRAN  
Tel: +98 21 88727148  
+98 21 88727150  
Fax: +98 21 88732175  
sales@azarkelid.com  
www.azarkelid.com



Voltage indicators  
Indicatori presenza tensione  
Indication de présence tension

Mimic diagram with signals  
Schema sinottico con segnali  
Schéma synoptique avec signaux

Mechanical device for door lock  
Dispositivo meccanico blocco porta  
Dispositif mécanique verrouillage porte

Upper medium voltage terminals  
Terminali di media tensione superiori  
Bornes de moyenne tension supérieur

Earth switch control  
Comando sezionatore di terra  
Commande interrupteur de terre

Lower medium voltage terminals  
Terminali di media tensione inferiori  
Bornes de moyenne tension

Line switch control  
Comando sezionatore di linea  
Commande interrupteur de ligne

## مشخصات عمومی

سکسیونر قابل قطع زیر بار تابلوای سری IM6 با بدنه رزین اپوکسی برای ولتاژهای ۱۲، ۲۴ و ۳۶ کیلوولت، پر شده با گاز دی‌الکتریک SF<sub>6</sub> با فشار مطلق 150 kpa، آب بندی برای تمام طول عمر کار کرد کلید. (استاندارد IEC 6227-103)

- کنتاکت‌های متحرک کلید جاسازی شده بر روی محور عایقی چرخان و مکانیسم جدا شدن هم زمان دو سر کنتاکت‌های متحرک (Center Break) از کنتاکت‌های ثابت برای اطمینان از قطع کامل کلید.

- کلید دارای سه وضعیت بسته، باز و زمین است.

- اینتراک‌های بین سه وضعیت کلید از خطای کاربر در هر صورت جلوگیری می‌کند.

## مکانیزم قطع و وصل کلید

- KS مکانیزم قطع و وصل دستی سکسیونر

- KSM مکانیزم قطع و وصل موتوری سکسیونر

- KP مکانیزم قطع و وصل با فنر دابل برای قطع و وصل سکسیونر فیوز و همچنین مکانیزم قطع سه فاز کلید در هنگام سوختن هر کدام از فیوزها از طریق شارژ ذخیره فنر دوم.

- سکسیونر فیوز دارای کلید ارت در بالا و پایین فیوز می‌باشد.

- امکان نصب کنتاکت کمکی بر روی سکسیونر قابل قطع زیر بار و سکسیونر فیوز

- امکان نصب بوبین قطع بر روی سکسیونر فیوز

- کلیدهای نوع موتوری به همراه سیستم‌های مخابراتی و انتقال داده، مانند RTU و Modem رادیویی و یا GSM/GPRS آذر کلید و همچنین مجموعه اندازه‌گیری و پردازش جریان و ولتاژ در پست‌ها، در راهبری بهینه شبکه و کاهش زمان خطایابی و کاهش زمان خاموشی کمک شایانی می‌نماید.

## استانداردها و گواهی‌های آزمایشگاه (Standards & Test Certificates)

سکسیونر تابلوای سری IM6 تمامی تست‌های IEC مربوطه را در آزمایشگاه CESI ایتالیا با موفقیت گذرانده است.



IM36 6kV on-load switch  
Interruttore di manovra-sezionatore IM36 6kV  
Interrupteur IM36 6kV

IM6					
Rated voltage Tensione nominale Tension nominale	kV	12	17.5	24	36
Rated power-frequency withstand voltage 50Hz 1Min (kV r.m.s.) Tensione nominale di tenuta alla frequenza di esercizio 50Hz 1Min (kV eff.) Tension nominale à la fréquence industrielle 50Hz 1Min (kV eff.)	To earth and between phases Verso massa e tra le fasi Vers la terre et entre les phases	28	38	50	70
		Across the isolating distance Sulla distanza di sezionamento Sur la distance de sectionnement	32	45	60
Rated lightning impulse withstand voltage (peak value) Tensione nominale di tenuta ad impulso atmosferico (valore di picco) Tension nominale de tenue au choc (valeur de crête)	To earth and between phases Verso massa e tra le fasi Vers la terre et entre les phases	75	95	125	170
		Across the isolating distance Sulla distanza di sezionamento Sur la distance de sectionnement	85	110	145
Rated current Corrente nominale Courant nominale	A	630 1000			400 630 1000
Short-time withstand current Corrente di breve durata ammissibile Courant de courte durée admissible	kA - s	1 - 16s 3 - 20s 1 - 25s	1 - 16s 1 - 20s 2 - 20s		
Peak value Valore di picco Valeur de crête	kA	40 50 62.5	40 50		
Breaking capacity Potere di interruzione Pouvoir de coupure	Mainly active load Carico prevalentemente attivo Charge principalement actif	630			400 630
	Closed-loop circuits Carico ad anello Charge de boucle	630			400 630
	Line-charging breaking current Interruzione linea a vuoto Interruption ligne à vide	A	10		
	Cables-charging breaking current Cavi a vuoto Câbles à vide	16			
	No load transformer Trasformatore a vuoto Transformateur à vide	6.3			
Transfer current Corrente di trasferimento Courant de transfert	A	1400			
Altitude Altitudine Hauteur	m	≤1000			
Ambient temperature Temperatura ambiente Température ambiante	°C	40±5-			