



## Pole Mounted On-load Switch

# IM 6

12÷36 kV

# IM6-PM

24÷36kV

تهران - خیابان بهشتی - خیابان احمد قصیر  
(بخارست) - کوچه ششم - پلاک ۲۲ - واحد ۱  
تلفن: ۸۸۵۴۰۲۰۸ - ۸۸۷۵۷۶۹۱  
فکس: ۸۸۷۳۶۵۸

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



Position indicator  
Indicatore di posizione  
Indicateur de position

Manometer  
Manometro  
Manomètre

Lower pole mounting plate  
Piastra inferiore per fissaggio al palo  
Plaque inférieure pour fixation au poteau

Hook stick lever  
Leva di manovra  
Lever de manœuvre

Silicon bushing  
Isolatori passanti siliconici  
Isolateurs passant en silicone

Stainless steel tank  
Involucro in acciaio inox  
Enveloppe en acier inox

Special back pole mounting support (optional)  
Supporto posteriore speciale per fissaggio al palo (optional)  
Support postérieur spécial pour fixation au poteau (optionnel)



IM-6PM 24kV pole mounted on-load switch  
Sezionatore da palo IM-6PM 24kV  
Interrupteur pour poteau IM-6PM 24kV

IM-6PM			
Rated voltage Tensione nominale Tension nominale	kV		24
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.)	kV	To earth and between phases Verso massa e tra le fasi Vers la terre et entre les phases	50
		Across the isolating distance Sulla distanza di sezionamento Sur la distance de sectionnement	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)	kV	To earth and between phases Verso massa e tra le fasi Vers la terre et entre les phases	125
		Across the isolating distance Sulla distanza di sezionamento Sur la distance de sectionnement	145
Rated current Corrente nominale Courant nominale	A		630
Short-time withstand current Corrente di breve durata ammissibile Courant de courte durée admissible	kA - s		20 - 3s
Peak value Valore di picco Valeur de crête	kA		50
Breaking capacity Potere di interruzione Pouvoir de coupure	A	Mainly active load Carico prevalentemente attivo Charge principalement actif	630
		Closed-loop circuits Carico ad anello Charge de boucle	630
		Line-charging breaking current Interruzione linea a vuoto Interruption ligne à vide	50
		Cables-charging breaking current Cavi a vuoto Câbles à vide	50
		No load transformer Trasformatore a vuoto Transformateur à vide	6.3
Protection degree Grado di protezione Degré de protection	IP		67
Altitude Altitudine Hauteur	m		≤1000
Ambient temperature Temperatura ambiente Température ambiante	°C		-40÷60

## مشخصات عمومی

سکسیونر - سکشنالایزر قابل قطع زیر بار هوای آزاد سری IM6-PM برای ولتاژهای ۱۲، ۲۴ و ۳۶ کیلوولت با جریان نامی ۶۳۰ آمپر و تحمل اتصال کوتاه ۲۰ کیلو آمپر در سه ثانیه.  
- بدنه استنلس استیل مقاوم در برابر زنگ زدگی (anti magnetic) پر شده با گاز دی الکتريک SF6 با فشار مطلق 130kpa، آب بندی برای تمام طول عمر کار کرد کلید. (استاندارد IEC 6227-103)  
- کلید مجهز به سوپاپ اطمینان تخلیه اضافه فشار در هنگام بروز خطا و همچنین مانومتر نمایشگر فشار گاز داخل تانک و نمایشگر وضعیت باز و بسته بودن کلید، قابل دیدن از پایین هستند.  
- کلید نیاز به تعمیر و نگهداری حتی در شرایط آب و هوای آلوده به نمک و یا برف و یخبندان ندارد.  
- کلید در دو نوع دستی (با قابلیت موتوری شدن) و یا دستی - موتوری تولید می شوند.  
- قطع و وصل کلید مستقل از سرعت عملکرد اپراتور و یا موتور محرک آن (dead center) است.  
- از کلیدهای نوع موتوری مجهز به ترانسفورماتورهای جریان حلقوی در روی بوشینگ ها و همچنین سیستم اندازه گیری و پردازش جریان- ولتاژ- زمان (Voltage/time- Current/time) می توان به عنوان سکشنالایزر (همانگ با ریکلوزر)، برای جدا کردن بخشی از شبکه در هنگام بروز خطا استفاده نمود.  
- سیستم های مخابراتی و انتقال داده مانند RTU و Modem رادیویی و یا GSM/GPRS آذر کلید می تواند با هماهنگی موارد بالا در کاهش زمان خطایابی و همچنین کاهش زمان خاموشی و انرژی توزیع نشده به شرکت های توزیع نیروی برق کمک شایانی می نماید.

## استانداردها و گواهی های آزمایشگاه (Standards & Test Certificates)

سکسیونر هوایی سری IM6-PM تمامی تست های IEC مربوطه را در آزمایشگاه CESI ایتالیا با موفقیت گذرانده است.

102, 103, 10562271- IEC  
17025 IEC