

Lavan Tablo Company

Lavan Industrial Group

General Features

The metal-clad, three-pole air-insulated switchgear panels without disconnectors of LUX zs3 series are factory-assembled, type-tested indoor panels for a rated voltage of 36/40.5 kV. They are designed as withdrawable module type panels, and fitted with a single busbar system. The withdrawable parts are fitted with vacuum circuit-breakers..



Special Features

- Access to cable terminals from the rear
- Pad lockable shutters for bus and cable side
- User friendly for installation and maintenance
- Earthed metal partitions and shutters
- Safe and easy truck movement behind closed cubicle door
- Circuit breaker mounted on withdrawable truck
- Simplicity and robustness of operating mechanism with minimum linkages
- Independent pressure relief vents for all HT compartments

Standards

LUX zs3.2 switchgear panels comply with the :

- IEC 60694
- IEC 60529
- IEC 62271-200
- VDE 0670 , DIN VDE 0470 , DIN VDE 0101 , VDE 0105 , DIN VDE 0141

LUX zs3.2 Design Safe Reliable MV Switchgear

LTC

LUX zs3.2 Design technical data

Rated Voltage	36 KV	40.5 KV
Rated frequency	50/60 HZ	50 HZ
Rated short-circuit breaking current of circuit breaker	31.5 KA	31.5 KA
Rated current of busbar	3150 A	3150 A
Lighting impulse withstand voltage	170 KV	185 KV
Rated current of tee-offs	...3150 A	...3150 A
Rated current of circuit Breaker	...3150 A	...3150 A
Rated peak withstand current	...80 KA	...80 KA
Auxiliary voltage	DC 60-110-125 AC 110-220	DC 110-220
Protection degree of the enclosure	IP4X	
Standard panel dimensions(WxDxH)	1200*2500*2400 mm	
Rated short time withstand current(3s)	...31.5 KA	...31.5 A
1 min power frequency withstand voltage	70 KV	95 KA

شرکت لاون تابلو



ایمن - قابل اطمینان

خصوصیات کلی:

تابلو LUX zs3.2 از نوع متال کلد سری Indoor و دارای تایپ تست برای سطح ولتاژی ۳۶ / ۴۰.۵ کیلو ولت طراحی شده است. این نوع تابلوها به صورت کشویی و دارای یک سیستم باس بار که در قسمت کشویی از دژنکتور (VCB) استفاده می شود، طراحی شده است.

ویژگیهای خاص

- دسترسی به کابل ها از قسمت پشت تابلو
- شاترهای قفل شونده برای بخش کابل و شمش
- نصب آسان و با هزینه تعمیر و نگهداری پایین
- سیستم ارت محفظه ها و شاترها
- ایمن و حمل و نقل آسان
- کلید کشویی (دارای تراک)
- سهولت و استحکام مکانیزم عملکردی
- درجه کاهش فشار بصورت مستقل برای همه محفظه ها



تابلو های ZS3.2 مطابق با استانداردهای ذیل می باشند.

- IEC 60694
- IEC 60529
- IEC 62271-200
- VDE 0670 , DIN VDE 0470 , DIN VDE 0101 , VDE 0105 , DIN VDE 0141

www.lavantablo.com

اطلاعات فنی طرح LUX ZS3.2

ولتاژ نامی	36 KV	40.5 KV
فرکانس نامی	50/60 HZ	50 HZ
جریان قطع اتصال کوتاه مربوط به کلید	31.5 KA	31.5 KA
جریان نامی باس بار	3150 A	3150 A
ولتاژ استقامت اسمی موج ضربه صاعقه	170 KV	185 KV
جریان نامی Tee-offs	...3150 A	...3150 A
جریان نامی کلید	...3150 A	...3150 A
پیک جریان قابل تحمل نامی	...80 KA	...80 KA
ولتاژ تغذیه	DC 60-110-125 AC 110-220	DC 110-220
درجه حفاظت محفظه	IP4X	
اندازه پانل (WxDxH)	1200*2500*2400 mm	
جریان قابل تحمل اتصال کوتاه نامی	...31.5 KA	...31.5 A
ولتاژ استقامت اسمی با فرکانس شبکه به مدت یک دقیقه	70 KV	95 KA