

MVS2000/7500-LV

SG125HX-JP 用中間変電所

安全性

- 高圧と低圧の分離構成、独立制御
- 独立操作部の多重化安全機構

スマート O&M

- 各電圧 / 電流及び高圧出力の遠隔監視機能
- 保守が容易なモジュール設計採用

費用削減

- 2/7.5MW に対応した最適設計により、部品コストを削減
- RMU を含む一体型の筐体設計により設置工事コストを削減

連系対応

- IEC 60076, IEC 62271, IEC 61439 準拠
- 系統連系規定準拠



予告なしに仕様変更することがあります。

仕様	MVS2000-LV	MVS7500-LV
変圧器		
変圧器仕様	油入変圧器	
定格容量	2000 kVA @ 40 °C	7500 kVA @ 40 °C
最大容量	2200 kVA @ 30 °C	8250 kVA @ 30 °C
結線方式	Dy11	Dy11y11
定格電圧	0.55 kV / (22 kV / 33 kV)	0.55 kV / (22 kV / 33 kV)
最大入力電流	2309 A	3937 A × 2
定格周波数	50 Hz / 60 Hz *	
タップ	0, ±2×2.5 %	
効率	≥99 %	
冷却方式	ONAN	
インピーダンス	6% (±10 %)	9.5% (±10 %)
絶縁油の種類	鉱物油 (PCB非含有)	
巻線材質	アルミ/アルミ (オプション: 銅/銅)	
絶縁等級	A	
スイッチギア		
絶縁方式	SF6	
定格電圧	22 kV / 33 kV	
定格入力電流	630 A (50 Hz) / 600 A (60 Hz)	
定格短時間耐電流	16 kA/3 s (オプション: 20 kA/3 s)	
低圧盤		
MCCB/遮断器 仕様	200 A/1000 Vac/3 P, 16 PCS (MCCB)	260 A / 800 VAC / 3 P, 30 pcs (遮断器)
メインスイッチ 仕様	/	4000 A / 800 VAC / 3 P, 2 pcs
ヒューズ 仕様	/	400 A / 800 VAC / 1P, 90 pc
保護・機能		
AC 入力保護	MCCB	ヒューズ+遮断器
変圧器保護	オイル温度、オイルレベル、オイル圧力検出保護装置	
保護継電器	50 / 51, 50N / 51N	
サージ保護	AC Type II	AC Type II(オプション: Type I+II)
一般仕様		
寸法 (W*H*D)	6058 mm * 2896 mm * 2438 mm	
質量	12000 kg	24000 kg
使用温度範囲	-20 °C ~ +60 °C (オプション: -30 °C ~ +60 °C)	
補助電源	5 kVA / 210 VAC -105 VAC	
防水防塵保護等級	IP54	
耐食性	C4	
使用湿度範囲	0 % ~ 95 % (結露なき事)	
最大標高	1000 m (オプション: > 1000 m)	
通信方式	RS485, LAN ケーブル, 光ファイバー	
準拠規格	IEC 60076, IEC 62271-200, IEC 62271-202, IEC 61439-1, EN50588-1	

*周波数により変圧器仕様が異なりますので、注文時にご指定いただく必要があります。