



スペルマン ハイ・ボルテージ エレクトロニクスは、通信産業向け給電装置の主要な独立系サプライヤーであり、新しい世代の高電圧給電装置 (PFE-HV) を開発しています。このPFE-HVは、長距離海底ケーブル敷設で生じている要件に着目し、コスト削減、専有面積の削減、操作の容易性などといった根本的な問題に対処します。

主な特徴

コンバーターに冗長性を提供 (n+1)

PFE開放、接地、テストモードを容易にするスライド式引き出し

LCUには冗長性を提供。LCUに故障がある場合でも、PFEは正常に動作を継続

LCUに引き出し式17インチLCDディスプレイ、キーボード、マウスパッド、CPUを装備

簡易化されたキーロック機構が操作者の安全を確保

出力モジュール (OMU) と各コンバーターの視認性の高い蛍光表示管 (VFD) が電圧、電流、動作モードを表示

独自の保護装置「トラップドア」により、PFEがケーブルに給電した状態でもコンバーターを安全に交換可能

仕様

出力電圧:

最大定格連続動作18kV、公称15kVまで

出力電流:

最大定格連続動作1.8A、公称1.5A

- 6, 9, 12, 15kVバージョン、各@1.5A
- リモートステーションアラーム監視用に豊富なドライコンタクトクローザー
- 22.5kWを消費可能で完全プログラム可能な電子式テスト負荷ベイ
- 電極機能を提供
- 3ベイ設計。安全なインターロッキングのためのリアドア
- 10ms毎にデータを取得する内蔵データロガー機能

出力電力:

n+1冗長化で最大22.5kW

入力電圧:

-40.5Vdcから-60Vdc

プログラミング:

プログラミング、モニタリング、アラーム、診断、ランピングなどの機能をLCUモジュールで提供

モニタリング:

イーサネット接続によるローカルおよびリモートのフルモニタリング

電流リップル:

最大出力時10mAピーク・ツー・ピーク

電圧リップル:

最大出力時0.2%ピーク・ツー・ピーク

電流安定性:

4時間のウォームアップ後、0.1%(一定負荷時)

動作温度:

5~40°C (動作時)

保存温度:

-40~+85°C (保存時)

湿度:

5%~85%、非結露

冷却方法:

強制空冷

サイズ: (1ベイあたり)

2200mm (H) x 600mm (W) x 600mm (D)

重量: (1ベイあたり)

335.9kg

規制認可:

EEC EMC指令に準拠しています。EEC 低電圧指令に準拠しています。GR-63-CORE, GR-189-CORE, ETS 300 019, ETS 300 118, ETS 300 127, ETSI EN 300 132-2, ETSI EN 300 386, EN 60950. 安全性 IEC 60950-1 E148969- (A5) (X4146, X4147, X4148, X4149, X4750)

DIMENSIONS: in.[mm]

