



- ・リモートステーションのアラーム監視に利用可能
- ・プログラミング可能な 5kW テストロード
- ・エレクトロローディング機能搭載
- ・1つのキャビネット内に収容。
安全インターロック用リア(背面)ドア付き

電気通信業界における給電装置メーカー最大手であるスペルマンは次世代低電圧給電装置(PFE-LV)を開発しました。このPFE-LVは海底ケーブル敷設距離短縮という新たな要求に対応する一方で、コスト削減、設置面積の縮小および操作の簡易化などの抜本的な市場課題に取り組んだものです。

主な特徴

冗長システム(1+1)付きコンバータ

スライド式引き出しによりPFEの開閉・接地・各種試験モード切替が容易。

冗長システムによりLCUが故障した場合でも、PFEは正常な動作を続けます。

LCUには回転式17インチ液晶スクリーン、キーボード、トラックボールおよびCPUが含まれます。

簡単なキーロック方式で作業者の安全を確保します。

各コンバータに設置された真空蛍光ディスプレイ(VFD)は、電圧、電流および動作モードを見やすく表示します。

専用の保護用「トラップドア」バリアにより、PFEがケーブルに給電中でもコンバータまたはテストロードを安全に交換する事が出来ます。

仕様

出力電圧： 連続動作時最大定格電圧6kV、公称電圧5kV

出力電流： 連続動作時最大定格電流1.2A、公称電流 1.0A

出力電力： 5kW (1+1冗長システム)

入力電圧： -40.5VDC ~ -60VDC

プログラミング：

LCUモジュールを経由した完全なプログラミング・モニタリング・アラーム・診断・ランピング機能

モニタリング：イーサネットコネクションを経由した完全なローカル/リモートモニタリング

電流リップル：10mA_{p-p}(最大出力に対して)

電圧リップル：0.2%p-p(最大出力に対して)

電流安定度： 4時間のウォームアップ後0.1%(一定負荷)

動作温度： 5℃~40℃

保管温度： -40℃~+85℃

湿度： 5%~85%、非結露

冷却方式： 強制冷却

サイズ： 2200(H)×600(W)×600(D)mm

重量： 335.9kg

規制認可： EEC ECM指令、EEC 低電圧指令に準拠。
また、X2744はGR-63-CORE、GR-189-CORE、ETSI ETS 300 019、
ETS 300 118、ETS 300 127、ETSI EN 300 132-2、ETSI EN 300 386、EN 60950に準拠
UL/CUL認証(file E148969, A5)(X2743, X2744, 2745)

単位 : inch[mm]

