

高速回線避雷ユニット

2005. 3 制定

仕様書

2023. 9 改訂

| | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 概要 | 本装置は、並列及び直列素子の複合多段構成によるサージエネルギー減衰方式の避雷ユニットで、電源回線に設置し、電源線及び接地線より侵入する雷サージ(JIS C 5381-11 クラス I, II 対応)から負荷設備を保護するものです。本装置の稼動状態をランプ表示及び接点出力します。 |
| 品名 | 高速回線避雷ユニット |
| 型名 | ALPK-VAJ3P(S350)P |
| 試験クラス | クラス I 及びクラス II |
| 方式 | サージエネルギー減衰方式 |
| 適用回線 | 1φ3W(TT 系統), AC100/200V, 350A(70kVA)電源回線 |
| 最大連続使用電圧(Uc) | AC130/260V |
| 定格負荷電流(I _L) | 350A |
| 電圧降下 | 0.5V以下 |
| 挿入損失 | 350VA以下 |
| インパルス電流(I _{imp}) | 25kA/75kA (10/350μs) |
| 公称放電電流(I _n) | 25kA (8/20μs) |
| 最大放電電流(I _{max}) | 40kA (8/20μs) |
| 防護モード | L-L(ライン-ライン) L-E(ライン-接地) L-N(ライン-中性線) |
| 電圧防護レベル(U _p) | 全防護モード:1kV以下 ※公称放電電流(I _n)にて |
| 残留サージエネルギー | 全防護モード:3mJ以下 ※公称放電電流(I _n)にて |
| サージエネルギー減衰量 | 全防護モード:-61dB以上 ※公称放電電流(I _n)にて |
| 動作速度 | 3nsec. 以下 |
| 続流遮断定格 | 50kA |
| 状態表示出力 | 表示 稼動状態をランプ表示 表示内容:アラスタ故障, 分離器動作 出力 異常状態(アラスタ故障, 分離器動作)を無電圧 a 接点出力 接点定格: DC30V, 2A 以下 |
| 動作カウンタ | 雷サージによる本装置の動作をカウント表示及び接点出力 |
| 絶縁抵抗 | DC500V, 50MΩ以上(入出力端子一括~フレーム間) |
| 絶縁耐力 | AC2200V, 1分間(入出力端子一括~フレーム間) |
| 使用環境 | 温度 -40~+70℃ 湿度 95%以下(但し結露なきこと) |
| 外形寸法 | W520×H1020×D202(mm) |
| 重量 | 約40kg |
| 分離器 | 内蔵 |