

ZNRアプリケーション事例集

情報・通信機器用電源



1. 適用分野

■ 業界分野

携帯電話基地局用電源

■ 具体的製品機器

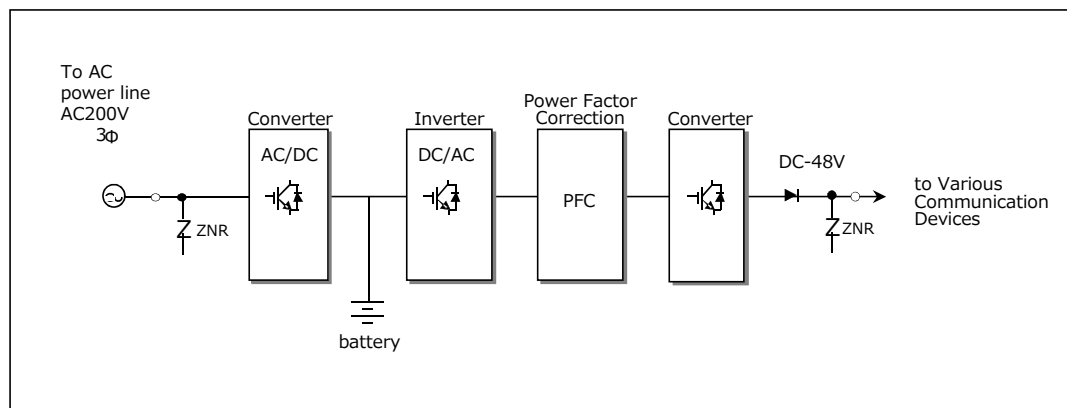
AC/DC整流装置 (DC48V出力)

推奨ZNRタイプ



D type E type

2. ZNRを用いたサージ対策事例



■ ZNR適用目的

急速充電用コンバータ/インバータ半導体ならびに制御回路の雷サージ電圧から保護

■ サージ電圧の挙動

- ・サージの種類 誘導雷サージ
- ・サージ侵入経路 AC低圧配電線
- ・機器への影響 コンバータ、インバータ回路の破壊あるいは同制御回路の誤動作

■ ZNRの適用方法

・接続回路構成

AC電源回路の線間適用 (必要に応じ、DC側線間適用)

・ZNRの適用品番例

AC 200V 系 : ERZE14A471、ERZV20D471 (線間)

大規模設備 : ERZC32EK471 (線間)

DC-48V : ERZV14D820、ERZV20D820 (線間)

・適用における主な留意事項

- ・AC系へのZNRの接続位置は過電流保護装置 (ブレーカ、ヒューズ等) を介した後の負荷側とする。

3. 関連規格、参考資料等

この資料に記載の技術情報は、製品の代表的動作・応用を説明するためのものであり、その使用に際しての当社および第三者の知的財産権やその他の権利に対する保証、または実施権の許諾を意味するものではありません。