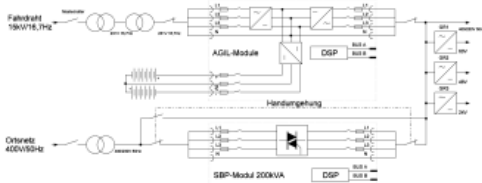
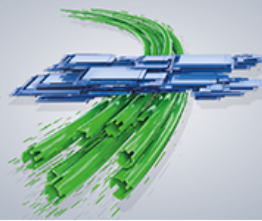




Modulare USV-Anlage für Leit- und Sicherungstechnik im elektronischen Stellwerk



AGIL 80 kVA SBP



AGIL-IL Prinzip

Eine Unterbrechung des Ortsnetzes der Leit- und Sicherungstechnik darf nicht zu einem Ausfall der Signaltechnik führen. An elektrifizierten Strecken wird als Netzersatz das Fahrdrahtnetz mit 15 kV/16,7 Hz genutzt. Diese Spannung herrscht in Deutschland, Österreich, der Schweiz, Schweden und Norwegen vor. Die Verbraucher erwarten aber eine Spannung mit 50 Hz, wie sie auch aus dem Ortsnetz kommt. Die als Weltneuheit vorgestellte USV arbeitet mit 3-phasigen, bidirektionalen USV-Modulen vom Typ AGIL, gespeist aus der transformierten Fahrdrahtspannung, und gesteuerten Smart-Bypässen, die vom Ortsnetz gespeist werden. Eine typische USV, bestehend aus 4 AGIL-Modulen, einem Smart-Bypass und Handumgehung, leistet 30 kVA/30 kW. Der Schrank, in dem die USV untergebracht ist, hat Abmessungen [BxHxT] von lediglich 0,6 x 2 x 0,6 m. Durch Aneinanderreihung können Leistungen bis 320 kVA/320 kW realisiert werden.

Gertek Gerätetechnik GmbH
Deutschland - Schwarzenbruck
CityCube Halle B, 303

Kontakt: Werner Brandenstein
Telefon: +49 172 8852687
werner.brandenstein@gertek.de
www.gertek.com