



Kurzbeschreibung zu 7XV5662-0AB00 / 01

Der Kommunikationsumsetzer zur Ankopplung an ISDN-Netze (KU-S0) ist ein mit dem Schutzgerät über Lichtwellenleiter verbundenes Peripheriegerät, das den seriellen Datenaustausch zwischen je zwei Geräten ermöglicht. Dieser erfolgt über ein digitales ISDN-Telefonnetz. Die elektrische S0-Schnittstelle für den Zugang vom KU-S0 zum Kommunikationsgerät ist 64 kBit/s. Es werden zwei unabhängige Kanäle angeboten. Die Daten werden an der Gegenstelle durch einen zweiten Kommunikationsumsetzer wieder in die für das zweite Gerät lesbaren Daten umgewandelt. Mit Hilfe der Kommunikationsumsetzer können zwei Schutzgeräte synchron miteinander kommunizieren und dabei eine große Datenmenge über weite Entfernungen austauschen. Typische Anwendungen sind die Wirkschnittstellen des SIPROTEC 4 Differentialschutzes und des Distanzschutzes bei den Geräten 7SD52, 7SD61, 7SA52 und 7SA6, bei denen 7XV5662-0AB00 eingesetzt wird.

Sollen asynchrone serielle Daten des Differentialschutzes 7SD51 oder des Binärsignalübertragers 7XV5653 übertragen werden, so ist das Gerät 7XV5662-0AB01 einzusetzen (Asynchron von 300 Bit/s bis 19,2 kBit/s). Der Anschluss an das Gerät / Schutzgerät erfolgt störsicher über eine Multimode - Lichtwellenleiterverbindung, die auf Seiten des KU-S0 mit ST-Steckern konfektioniert ist. Zwei optische Anschlüsse für 2 Geräte stehen zur Verfügung. Die maximale optische Übertragungsentfernung beträgt 1,5 km. Der Datentransfer zwischen den Schutzgeräten stellt eine Punkt-zu-Punkt Verbindung dar und ist bittransparent. Der Verbindungsaufbau erfolgt durch Anwahl oder über eine geschaltete Standleitung. Der KU-S0 wird über eine serielle Schnittstelle über ein einfaches Bedienprogramm konfiguriert.