

Applikation:

Gemischt-dynamische Kompensation mit mehr als jeweils 6 Stufen durch Kopplung mehrerer BR7000-1

Gemischt-dynamische Anlagen besitzen die Vorteile dynamischer Anlagen, können jedoch preiswerter angeboten werden. (Schnell wechselnde Lasten werden dynamisch kompensiert, Grundlasten und langsam wechselnde Lasten werden konventionell kompensiert)

Speziell für diese Fälle wurde der Hybridregler BR6000/T6R6 konzipiert. Dieser unterstützt bis zu 6 Transistorausgänge (zum Schalten von Thyristormodulen) und 6 Relaisausgänge (zum Schalten von Kondensatorschützen).

In Anlagen, bei denen mehr als jeweils 6 Ausgänge erforderlich sind, können folgende Applikationen verwendet werden:

Variante 1:

Hybridsystem mit einem dynamischen und 1 - 2 Standard-Blindleistungsreglern für bis zu 36 Ausgängen

BR7000-T
(für dynamische Stufen)

Menü: PROGRAMMIERUNG

2 REGEL-MODE: 7...14

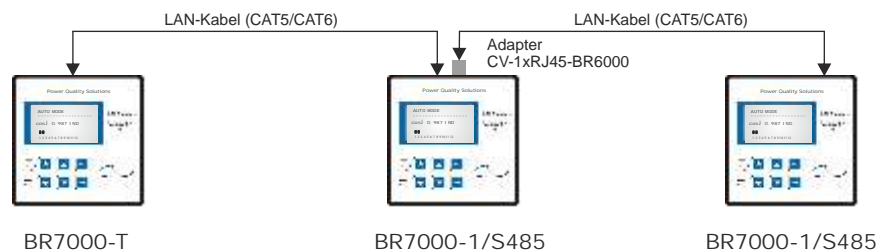
bis zu 2 *BR7000-1/S485*
(für konventionelle Stufen)

Menü: INTERFACE

Protokoll: [Slave Hybrid]
Baudrate: [38400/NONE]

Adresse: [1]

Adresse: [2]



Regelprinzip: Bei Bedarf schalten immer zuerst die dynamischen Stufen zur Kompensation der schnell wechselnden Lasten zu. Sind die dynamischen Stufen prozessbedingt längere Zeit eingeschaltet, übergeben sie Ihre Last an die relaisgeschalteten Ausgänge. Dies geschieht in Abhängigkeit der Schaltzeiten des Relaissteils. Durch Übergabe der Last werden die transistorgeschalteten Stufen wieder frei für die dynamische Kompensation.

Variante 2:

Erweiterung von Kompensationsanlagen bis zu 48 Ausgängen durch Kaskadierung von bis zu 4 Standardreglern BR7000-1/S485

Programmierung im Menü „INTERFACE“

10 PROTOKOLL:
11 BAUDRATE:
12 ADRESSE:
15 ANZAHL:

[MasterMode]
[3800/NONE]
[2] (1...4)

[Slave Mode]
[3800/NONE]
[1]

[Slave Mode]
[3800/NONE]
[2]

