
Subject: Röhre GLG 300

Posted by [roehrenfan10](#) on Thu, 17 Mar 2016 12:48:05 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

hier ist die Beschreibung des Automatischen Netzreglers NRA 220/10 von TPW.

Er enthält diese Röhre. Im Internet findet man nichts darüber.

Anbei Bilder des Gerätes und den Schaltplan.

Wer kann über die GLG 300 Auskunft geben?

MfG

roehrenfan10

Subject: Aw: Röhre GLG 300

Posted by [adminHTS](#) on Sun, 17 Apr 2016 16:30:27 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Röhrenfan,

in der RTT 1949 finden sich etwas dürftige Angaben.

Die GLg 300 von DGL ist ein Glimmrelais mit Zündelektrode. Zündspannung 400V, Löschespannung 300 V. Maximaler Querstrom 20mA.

Gruß, Hans-Thomas Schmidt

Subject: Aw: Röhre GLG 300

Posted by [roehrenfan10](#) on Mon, 18 Apr 2016 06:33:50 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Herr Schmidt,

danke für die Angaben. Ich kenne die Zeitschrift RTT 1949 nicht.

Wie heisst diese genau. Vielleicht kann mir dann das GFG-Archiv eine Kopie davon machen.

Grüsse

Holger Drechsel

Subject: Aw: Röhre GLG 300

Posted by [mike jordan](#) on Mon, 18 Apr 2016 17:34:38 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Um der Hans Thomas zu entlasten, hier ein Link ins RMorg zu der Tabelle.

mike

Subject: Aw: Röhre GLG 300
Posted by [Getter](#) on Tue, 26 Apr 2016 23:30:33 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo roehrenfan10,

'RTT' steht für Röhren-Taschen Tabelle; diese kam ab 1950 vom Franzis-Verlag im München in großer Auflage - nur die allererste Ausgabe aus vermutlich 1949 kam aus Potsdam, erstellt aber schon von Fritz Kunze, von dem auch die späteren Ausgaben kamen. Ich schreibe 'vermutlich 1949', weil sich nirgends ein Datum oder eine Jahreszahl in dem Buch findet. Allerdings legen die enthaltenen Rö.-Typen das Jahr nahe.

Die zweite Auflage aus 1950 wird bemerkenswerterweise von Franzis als 'neue Röhren-Taschen-Tabelle' bezeichnet, dabei war sie ja nur bei Franzis neu.

Ab 1950 ist die RTT mit normalen Zeichen gedruckt, die erste Auflage ist sichtbar handgeschrieben/gezeichnet.

Die erste Auflage ist sehr selten und das Papier ist schlecht, aber es stehen bemerkenswert viele frühe und auch spezielle Typen verzeichnet, die sich schon ab 1950 nicht mehr finden.

Bei dem Netzkonstanthalter ist noch auffällig, dass die GLG300 nur als 'R' bezeichnet wird, hier als R4, also Relais 4. Ein Glimmrelais eben. Die anderen Röhren werden als 'Rö' bezeichnet.

Grüße aus HH !

P.S. In einer Industrieanlage habe ich mal ein ähnliches Konzept entdeckt.

Dort hatte Philips einen Stufentransformator mit einigen Anzapfungen verwendet zur groben Netzspannungseinstellung, dahinter einen motorisch betätigten Stelltransformator, gefolgt von einem transduktorischen Feinregler.

Damit konnten große wie auch kleine Netzspannungsänderungen ebenso wie große und kleine Laständerungen schnell und bis in den Promille-Bereich präzise ausgeregelt werden.

Die Anlage war allerdings ganz erheblich größer, die Elektronik in mehreren 19"-Einschüben in einem Schrank untergebracht und die Masse allein der Transformatoren betrug etwa 500kg. Die Regelungs-Einschübe sowie den motorisch angetriebenen Stelltrafo habe ich sogar aufbewahrt, allein zwei Stück EL34 treiben den Motor am Stelltrafo.

Subject: Aw: Röhre GLG 300
Posted by [Klaus \(FTL\)](#) on Tue, 06 Sep 2016 20:48:34 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

habe einen NRA220/10 ohne diese GLG300, hier ist einen Z861X eingebaut. Der Zweck ist sicher der gleiche, die Röhre bewirkt eine Einschaltverzögerung. Die Ausgangsspannung liegt erst an, wenn die anderen Röhren arbeiten.

Der obige Plan ist für mein Gerät leider nicht gültig.

Wäre schön, wenn jemand diesen hätte.

Gruß Klaus

Subject: Aw: Röhre GLG 300

Posted by [roehrenfan10](#) on Wed, 07 Sep 2016 06:00:51 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Klaus,

das kann sein, das die Pressler GLG 300 gegen die RFT Z861X später ausgetauscht wurde. Würden Sie bitte schauen, ob der Hersteller die "Technisch Physikalischen Werkstätten Thalheim war. Wenn das Gerät von TPW ist, ich sammle alles von dieser Firma, würden Sie das Gerät eventuell an mich verkaufen, würde auch gut bezahlen.

Mit besten Grüßen

Holger

Subject: Aw: Röhre GLG 300

Posted by [Klaus \(FTL\)](#) on Wed, 07 Sep 2016 09:43:02 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Holger,
ja steht TPW drauf.
Rest per PN.

Gruß Klaus

Subject: Aw: Röhre GLG 300

Posted by [roehrenfan10](#) on Thu, 15 Sep 2016 07:58:31 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

ich habe einen Hinweis bekommen, das Pressler die Glimmröhren bzw Glimmrelais-Röhren umbenannt hat.

Alte Bezeichnung = Neue Bezeichnung

GLG 300 = GLG 34 - 11

GLG 200 = GLG 34 - 12

Daher suche ich die GLG 300 auch mit der neuen Bezeichnung.

Danke und MfG

roehrenfan10
