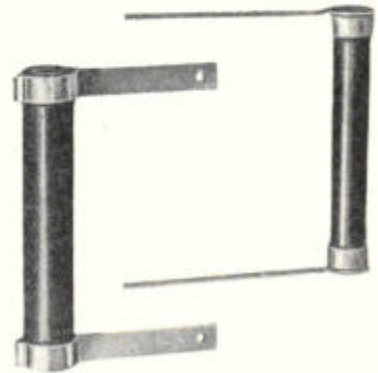


Verwendung zur Begrenzung bzw. Verzögerung von Einschaltströmen.
 Der Halbleiterwiderstand ist mit versilberten Messingarmaturen ausgestattet.
 Anwendung in Allstromrundfunkgeräten und Fernsehempfängern bzw. in Relaisverzögerungsschaltungen.

Maßbild	TNA-Type	entspricht im Spannungsabfall der alten Type	Nennspannung V	Toleranz der Nennspannung ± %	Nennstrom mA	Kaltwiderstand R ₂₀ bei 20 °C kΩ	Energiekonstante b °K	Toleranz der Energiekonstante b ± %	max. Belastbarkeit W	Grenzleistung ohne Eigen Erwärmung mW
1	10/100	—	10	10	100	2 ± 1	3500	10	4,2	18
1	12/100	HLB 12/01	12	10	100	3 ± 1,5	3900	10	4,2	18
1	15/100	—	15	10	100	4 ± 1,5	4100	10	4,2	18
		HLB 24/01								
2	18/100	—	18	10	100	3,5 ± 1,5	4000	10	7,5	60
2	22/100	HLN 22/01	22	10	100	4,5 ± 1,5	4100	10	7,5	60
2	24/100	HLN 24/01	24	10	100	5,5 ± 1,5	4300	10	7,5	60
2	30/100	HLN 30/01	30	10	100	7,5 ± 1,5	4000	10	7,5	60
3	10/300	—	10	10	300	2 ± 1	4200	10	7,3	25
3	12/300	HLN 12/03	12	10	300	3 ± 1,5	4500	10	7,3	25
3	15/300	HLN 15/03	15	10	300	4 ± 1,5	4700	10	7,3	25
3	18/300	—	18	10	300	5 ± 1,5	4300	10	10,4	50
3	22/300	—	22	10	300	6 ± 1,5	3900	10	10,4	50
3	25/300	HLN 25/03	25	10	300	7 ± 1,5	4000	10	10,4	50

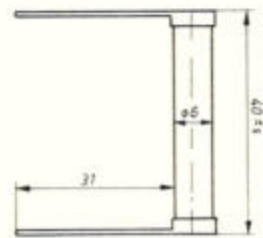
Maßbild	TNA-Type	entspricht im Spannungsabfall der alten Type	Erholungszeit, bezogen auf 150 °C s	Disipationskonstante mW/°C	Betriebs-temperatur °C	TKR 20 % / °C	Abmessungen			Masse g	Halbleiterwerkstoff	R _{heiß} Betriebs-temperatur Ω
							l mm	d mm	d ₁ mm			
1	10/100	—	230	13	95	-4,2	19 ± 1	4,3	—	1,8	HT 1	100
1	12/100	HLB 12/01	230	13	110	-4,5	19 ± 1	4,3	—	1,8	HT 1	120
1	15/100	—	230	13	125	-4,8	19 ± 1	4,3	—	1,8	HT 1	150
		HLB 24/01										
2	18/100	—	520	20	100	-4,7	40 ± 5	6	—	5,5	HT 1	180
2	22/100	HLN 22/01	520	20	110	-4,8	40 ± 5	6	—	5,5	HT 1	220
2	24/100	HLN 24/01	520	20	120	-5,0	40 ± 5	6	—	5,5	HT 1	240
2	30/100	HLN 30/01	520	20	135	-4,7	40 ± 5	6	—	5,5	HT 2	300
3	10/300	—	450	20	140	-4,9	24 ± 2	8	4 ± 0,5	5	HT 1	33
3	12/300	HLN 12/03	450	20	155	-5,2	24 ± 2	8	4 ± 0,5	5	HT 1	40
3	15/300	HLN 15/03	450	20	180	-5,5	24 ± 2	8	4 ± 0,5	5	HT 1	50
3	18/300	—	550	38	165	-5,0	46 ± 3	8	4 ± 0,5	9	HT 1	60
3	22/300	—	550	38	185	-4,5	46 ± 3	8	4 ± 0,5	9	HT 2	73
3	25/300	HLN 25/03	550	38	200	-4,7	46 ± 3	8	4 ± 0,5	9	HT 2	83



Maßbild 1



Maßbild 2



Maßbild 3

