

# Netz-Thyristor-Module

## Phase control thyristor modules



## Modules à thyristors pour applications réseau

Typ Type	$V_{DRM}$ $V_{RRM}$ $V_{DSM} = V_{DRM}$ $V_{RSM} = V_{RRM} + 100 V$ $V$	$I_{TRMSM}$	$I_{TSM}$ 10 ms, $t_{vj\ max}$	$\int i^2 dt$ 10 ms, $t_{vj\ max}$ kA <sup>2</sup> s	$I_{TAVM}/t_C$ 180 °el sin. A/°C	$V_{(TO)}$ $t_{vj} =$ $t_{vj\ max}$ V	$r_T$ $t_{vj} =$ $t_{vj\ max}$ mΩ	$(di/dt)_{cr}$ DIN IEC 747-6 A/μs	$t_q$ typ μs	$(dv/dt)_{cr}$ DIN IEC 747-6 V/μs	$R_{thJC}$ 180 °el sin °C/W	$R_{thCK}$ °C/W	$t_{vj\ max}$ °C	Maßbild Outline Dimension sion
-------------	---	-------------	--------------------------------------	---	---	--	--	--	--------------------	--	--------------------------------------	--------------------	---------------------	---

Basisplatte/Baseplate/Face basale = 25 mm

JT 70 N	1600 2200	1800	2000	150	1150	6,61	96/57 70/85	1	4,5	100	300	C = 500 F = 1000	0,37	0,08	130	49	
▲ TT 85 N	1800	2000		180	2000	20	115/83 85/85	0,9	2,6	150	150	F = 1000	0,33	0,08	125		
TT 106 N	600	800	1000	180	2000	20	115/78	0,9	2,6	150	150	F = 1000	0,33	0,08	140		
TD 106 N	1200	1400	1600				106/85										
DT 106 N	1800																

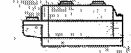
Basisplatte/Baseplate/Face basale = 30 mm

TT 121 N	1000	1200	1400	200	2350	27,6	128/81	0,85	2	150	180	F = 1000	0,23	0,06	125	50	
TD 121 N	1600	1800					121/85										
DT 121 N																	
TT 131 N	600	800	1000	220	3200	51,2	140/81	0,85	1,5	150	180	F = 1000	0,23	0,06	125		
TD 131 N	1200	1400					131/85										
DT 131 N																	

Basisplatte/Baseplate/Face basale = 34 mm

TT 122 N	1600 2200	1800	2000	220	2950	43,5	140/76 122/85	1	2,15	100	300	C = 500 F = 1000	0,2	0,06	125	51	
TT 142 N	600	800	1000	230	4100	84	142/85	0,9	1,1	150	200	F = 1000	0,22	0,06	125		
TD 142 N	1200	1400	1600														
DT 142 N																	
TT 162 N	600	800	1000	260	4400	97	162/85	0,85	0,95	150	200	F = 1000	0,20	0,06	125		
TD 162 N	1200	1400	1600														
DT 162 N																	

Basisplatte/Baseplate/Face basale = 50 mm

TT 150 N	1800	2000	2200	350	4000	80	223/54 150/85	1,2	2,3	60	300	C = 500 F = 1000	0,13	0,04	125	52	
TD 150 N	2400	2600															
DT 150 N																	
TT 170 N	600	800	1000	350	4600	106	223/68 170/85	0,95	1,0	150	250	F = 1000	0,17	0,04	125		
TD 170 N	1200	1400	1600														
DT 170 N																	
TT 210 N	600	800	1000	410	5800	168	261/73	1	0,85	150	250	F = 1000	0,13	0,04	125		
TD 210 N	1200	1400	1600				210/85										
DT 210 N	1800																

Die meisten Typen des Programms sind UL-approbiert / Most types of the power module have been UL-recognized / La plupart des modèles du programme est homologuée UL  
 ▲ Neuer Typ/New type/Type nouveau

