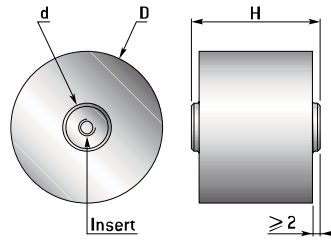
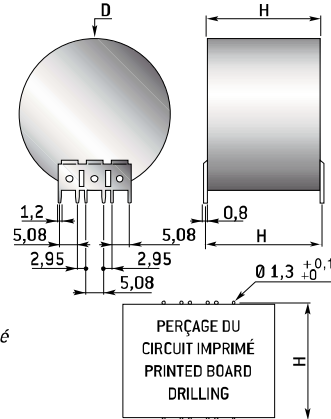


PP 88**RoHS = W**

PP 88 with inserts / avec inserts (R, S, T)



PP 88 With solderable picots platers / avec picots soudables (P)

**DIELECTRIC**
metallized Polypropylene**TECHNOLOGY**

self-healing non inductive
Insulating protection
resin sealed
Flame retardant wrapped
Threaded insert outputs
or lug outputs for connection
to printed board
≤25 A

Outputs / Sorties (inserts)	R	S	T
d ± 1	18	18	27
Insert	M 6 x 6	M 8 x 8	M 8 x 8
Tightening torque Couple de serrage max.	6 N m	10 N m	10 N m

APPLICATIONS

Protection of thyristors
Protection of gate turn off
thyristors GTO
medium frequency
tuning

MARKING

model
Capacitance - Tolerance
Rated voltage
Rms current
Date - Code

DIÉLECTRIQUE

Polypropylène métallisé

TECHNOLOGIE

Autocicatrisable,
non inductif
Protection isolante obturée
résine
Enrobage auto-extinguible
Sorties par inserts
taroudés ou par picots soudables pour raccordement
sur circuit imprimé pour
≤25 A

APPLICATIONS

Protection des thyristors
Extinction des thyristors
GTO
Accord moyenne fréquence

MARQUAGE

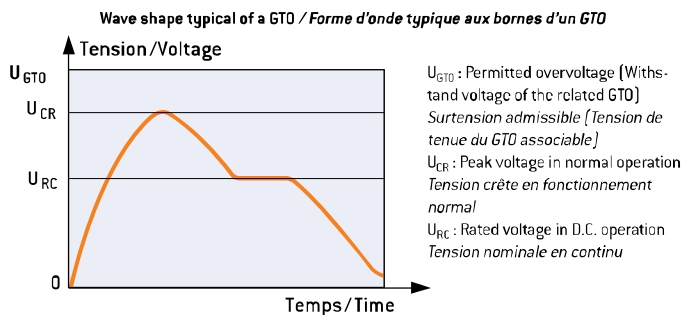
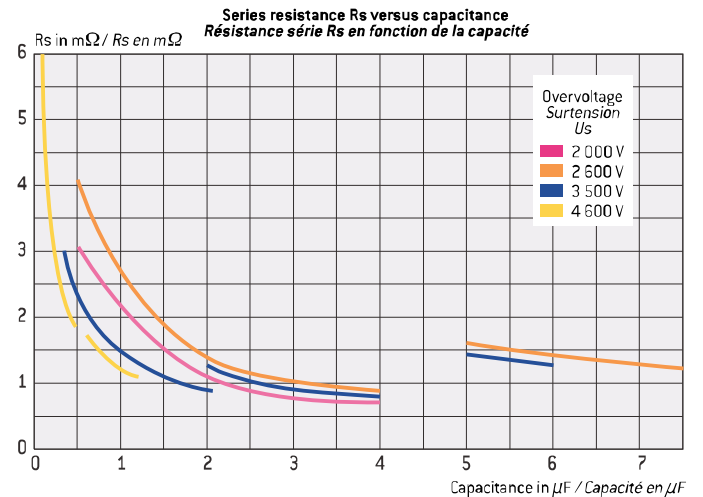
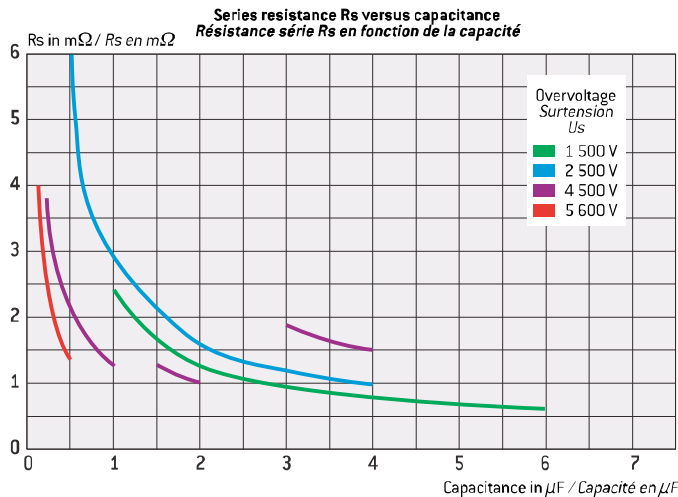
Modèle
Capacité - Tolérance
Tension nominale
Intensité efficace
Date - Code

ELECTRICAL CHARACTERISTICS**CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES**

Operating temperature	- 40°C + 85°C		Température d'utilisation
Dissipation factor at 100 kHz	≤ 3.10 ⁻⁴		Tangente de l'angle de pertes à 100 kHz
Insulation resistance under 500 V _{CC}	≥ 3000 MΩ μF		Résistance d'isolement sous 500 V _{CC}
Withstand voltage	1,5 U _{RC} / 10 s		Tension de tenue
Parasit series inductance	for H ≤ 62	≤ 10 nH	Inductance série parasite
	for H > 62	≤ 20 nH	

For other characteristics see page 58

Autres caractéristiques voir page 58



Overvoltage* Surtension* (U _S)	D.C. voltage U _{RC} (V _{DC}) Tension continue U _{RC} (V _{CC})	Peak voltage Tension crête	Test voltage U _e /10 s Tension d'essai U _e /10 s	Rated voltage U _{RA} rms Tension nominale U _{RA} eff.
1 500 V	800 V	1 200 V	1 500 V	500 V
2 000 V	1 000 V	1 600 V	2 000 V	560 V / 600 V
2 500 V	1 300 V	2 000 V	2 500 V	700 V
2 600 V	1 750 V	2 000 V	2 600 V	800 V
3 500 V	2 000 V	2 400 V	3 500 V	850 V / 1 000 V
4 500 V	2 500 V	3 200 V	4 500 V	1 200 V
4 600 V	3 000 V	4 000 V	4 600 V	1 400 V
5 600 V	4 000 V	5 000 V	5 600 V	2 000 V

*Overvoltage (Withstand voltage of the related GTO) U_S (U_{GTO}) 10 s by day*Surtension (Tension de tenue du GTO associable) U_S (U_{GTO}) 10 s par jour**HOW TO ORDER**

Model	Type of lead	UL: Flame retardant	W: RoHS	Capacitance	Capa. tolerance	Overvoltage (U _{GTO})
PP 88	S	—	—	3 μF	± 5%	1500 V
Modèle	Type de sortie	UL: Auto-extinguible	W: RoHS	Capacité	Tolérance sur capacité	Surtension (U _{GTO})

PP 88

RoHS = W

CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE (D.C.)													VALEURS DE CAPACITÉ ET DE TENSION (U _{RC})								
Reference	PP 88						PP 88 T						PP 88								
Over voltage Surtension admissible (U _{GTO})	1500 V						2000 V						2000 V								
Voltage / Tension nominale U _{RC} /U _{RA}	800 V / 500 V						1000 V / 560 V						1000 V / 600 V								
Dimensions (mm) Capacitance C _R	D	H (Outputs / Sorties)				I _{RA} (1)	I _{2t} (2)	D	H (Outputs / Sorties)				I _{RA} (1)	I _{2t} (2)	D	H (Outputs / Sorties)				I _{RA} (1)	I _{2t} (2)
0,47 µF															34	49	52		34	10	0,8
1	38	49	52		34	15	2	42	49	52		34	15	2	45	49	52		34	20	3
1,5	45	49	52		34	20	4,6	49	49	52		34	23	5	53	49	52			30	7
2	50	49	52		30	8		55	49	52			30	8	60	49	52			40	12,7
2,5	55	49	52		35	13,5		60	49	52			40	14	66			52		50	20
3	59	49	52		45	18		65			52		45	18	72			52		60	28
3,5	63	49	52		50	25		70			52		50	25	77			52		65	39
4	67			52		60	32	74			52		60	32	82			52		70	50
5	74			52		70	50	82			52		70	50							
6	80			52		75	73														
Reference	PP 88 T						PP 88						PP 88								
Over voltage Surtension admissible (U _{GTO})	2500 V						2500 V						2600 V								
Voltage / Tension nominale U _{RC} /U _{RA}	1300 V / 700 V						1300 V / 700 V						1750 V / 800 V								
0,47 µF	37	49	52		34	12	0,8	34	59	62		45	10	0,7	36	59	62		45	12	1,4
1	49	49	52		34	20	3	44	59	62		45	18	2	48	59	62		45	23	5,7
1,5	58	49	52			30	7	52	59	62		45	25	4,5	57	59	62			35	12,9
2	65			52		40	12,7	59	59	62			35	8	65	59	62			45	23
2,5	72			52		50	20	65			62		40	12,5	71			62		55	36
3	78			52		60	28	70			62		50	19	77			62		65	50
3,5	82			52		65	39	75			62		55	26	83			62		75	70
4								79			62		65	32	87			62		80	85
5															88			104		45	24
6															74			104		55	34
7,5															82			128		70	54
Reference	PP 88 T						PP 88						PP 88								
Over voltage Surtension admissible (U _{GTO})	3500 V						3500 V						4500 V								
Voltage / Tension nominale U _{RC} /U _{RA}	2000 V / 850 V						2000 V / 1000 V						2500 V / 1200 V								
0,22 µF															40	59	62		45	15	1,5
0,33								39	59	62		45	15	2	47	59	62		45	19	3,4
0,47								45	59	62		45	18	4,5	54	59	62		45	24	7
0,68								52	59	62		45	22	9	63	59	62			35	14
1								62	59	62			38	15	75			62		52	30
1,25															83			62		65	50
1,5								74			62		56	40	77			62		50	40
2								84			62		75	70	87			62		75	70
2,5	78			62		55	35														
3	84			62		65	50								75			104		45	18
3,5	84			78		75	70														
4	87			78		80	85								86			104		60	31
5	78			104		55	31								83			128		55	27
6	84			104		65	45														
7,5	81			128		60	40														
Reference	PP 88						PP 88														
Over voltage Surtension admissible (U _{GTO})	4600 V						5600 V														
Voltage / Tension nominale U _{RC} /U _{RA}	3000 V / 1400 V						4000 V / 2000 V														
0,12 µF	43	59	62		45	15	0,8	45	75	78		15	1,8								
0,22	55	59	62		45	20	3	58	75	78		27	6								
0,33	66	59	62		45	25	6,8	69			78	40	14								
0,47	77			62		35	13,8	80			78	57	28								
0,6	86			62		45	22														
0,68	70			62		35	15														
1	83			62		65	50	85			104		65	37							
1,5	86			78		60	32	87			128		70	41							
2	81			104		65	56														
2,5	81			128		70	150														
3	87			128		80	200														
Tolerances dim. (mm)	max	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5			max	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5			max	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5		
± 20% - ± 10% - ± 5% - Capacitance tolerances / Tolérances sur capacité																					

[1] I_{RA} : maximum permitted Rms current in amperes (F = 100 kHz) for a temperature of 70°C

[2] I_{2t} : Pulse current in A²s

[1] I_{RA} : Courant efficace maximale admissible en ampères (F = 100 kHz) pour une température de 70°C

[2] I_{2t} : Courant impulsionnel en A²s

For intermediate value, the dimensions are those of the immediately superior value

Toute valeur intermédiaire est exécutée dans les dimensions de la valeur immédiatement supérieure

HOW TO ORDER					EXEMPLE DE CODIFICATION À LA COMMANDE	
Model	Type of lead	UL : Flame retardant	W : RoHS	Capacitance	Capa. tolerance	Over voltage (U _{GTO})
PP 88	T	—	—	2,5 µF	± 10%	4600 V
Modèle	Type de sortie	UL : Auto-extinguible	W : RoHS	Capacité	Tolérance sur capacité	Surtension (U _{GTO})

