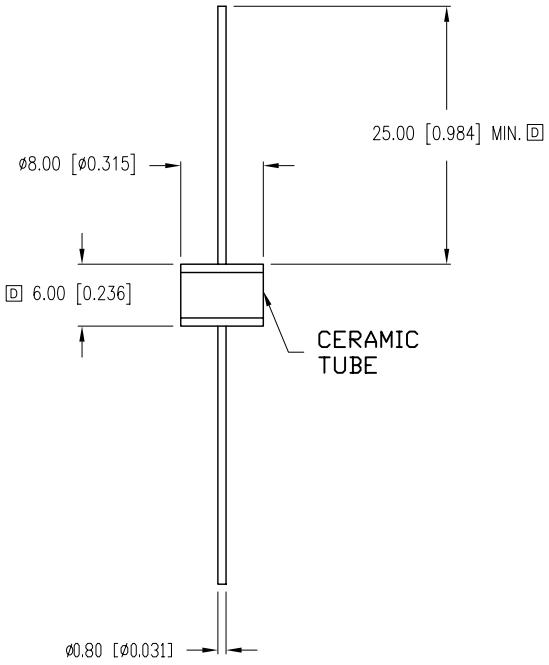
UNCONTROLLED DOCUMENT

PART NUMBER	GT-CM90L	REV.	E

DATE	E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS	REV.
08.13.93	UPDATED WHERE SPECIFIED	A
03.27.00	E.C.N. #10BRDR & REDRAWN	B
12.12.06	E.C.N. #11148.	C
11.15.07	E.C.N. #11454.	D
12.27.11	E.C.N. #10BRDR.	E



ELECTRICAL SPECIFICATIONS

	PARAMETER	VALUE	TEST CONDITION
	D.C. FIRING VOLTAGE:	90V±20%D.C.	(dv/dt 100V/S)
D A	IMPULSE FIRING VOLTAGE:	500V D.C.MAX.	(dv/dt 100V/μS)
	IMPULSE CURRENT:	10KA	(8/20μS)
	D.C. HOLDOVER VOLTAGE:	50V D.C.MAX.	(150mS MAX.)
	A.C. DISCHARGE CURRENT:	65A	(1S X 10 TIMES)
	IMPULSE CURRENT SURGE LIFE:	400 TIMES MIN.	(50 Hz x 9TIMES)
	INSULATION RESISTANCE:	10^4MΩ MIN.	(50 OR 100VDC)
	INTER-ELECTRODE CAPACITANCE:	1.5 PF MAX.	1.0KHZ

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS PER MIL-STD 202

TEST	METHODE	CONDITION	RATING
VIBRATION TESTING:	204B	C	10-55HZ,.06DA
SHOCK	213A	C	100G
HUMIDITY:	103B	B	95%RE.HUMIDITY
TEMPERATURE CYCLING:	102A	C	- 65 TO + 125 °C
BAROMETRIC PRESSURE:	105C	B	50,000FT.
THERMAL SHOCK:	107	B	- 65 TO + 125 °C
SOLDERABILITY:	208	B	

RESPONSE TIME

SURGE TYPE	(Rt MAX.)
1Kv/mS	1×10^{-5} sec.
1Kv/μS	1×10^{-8} sec.
5Kv/μS	1×10^{-9} sec.

*UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES PER DECIMAL PRECISION ARE: X=±1 (±0.039), X.X=±0.5 (±0.020), X.XX=±0.25 (±0.010), X.XXX=±0.127 (±0.005). LEAD SIZE=±0.05 (±0.002), LEAD LENGTH=±0.75 (±0.030). MIN= $^{+\text{DECIMAL PRECISION}}_{-0.00}$ MAX.= $^{+0.00}_{-\text{DECIMAL PRECISION}}$

UNCONTROLLED DOCUMENT

LUMEX®
Creating LED and LCD Solutions Together™
290 E. HELEN ROAD
PALATINE, IL 60067-6976
PHONE: +1.847.359.2790
FAX: +1.847.359.6538
WEB: WWW.LUMEX.COM

CERAMIC SURGE PROTECTOR.

THE SPECIFICATIONS MAY CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE DUE TO NEW MATERIALS OR PRODUCT IMPROVEMENT.

CONFIDENTIAL INFORMATION
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF LUMEX INC. EXCEPT AS SPECIFICALLY AUTHORIZED IN WRITING BY LUMEX INC., THE HOLDER OF THIS DOCUMENT SHALL KEEP ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN CONFIDENTIAL AND SHALL PROTECT SAME IN WHOLE OR IN PART FROM DISCLOSURE AND DISSEMINATION TO ALL THIRD PARTIES.

DATE:	12.27.11	DRAWN BY:	AB
PAGE:	1 OF 1	CHKD BY:	JD
SCALE:	NTS	APRVD BY:	SS
UNIT:	mm [INCH]	Pb	

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9