

Table of Tests

DEVICE	REQUIRED ADAPTOR	LEAKAGE	BREAKDOWN	GAIN	ON-STATE	OFF	TRIGGER	LATCH	HOLD	BREAKOVER
Transistor	Sustaining Tests use ADP-410	I_{EBO} , I_{CBO} , $I_{CEO/R/S/V}$	BV_{CBO} , BV_{EBO} , BV_{CEO} , V_{CESUS}	h_{FE}	V_{CESAT} , V_{BESAT} , V_{BEON}					
Triac		I_{DRM} , I_{RRM}	V_{D+} , V_{D-}		V_{T+} , V_{T-}		$I_{GT 1/2/3/4}$ $V_{GT 1/2/3/4}$	I_{L+} , I_{L-}	I_{H+} , I_{H-}	
SCR		I_{DRM} , I_{RRM} , I_{GKO}	V_{DRM} , V_{RRM} , BV_{GKO}		V_{TM}		I_{GT} , V_{GT}	I_L	I_H	
MOSFET		$I_{DSS/V}$, I_{GSSF} , I_{GSSR}	BV_{DSS}	V_{GSTH} , g_{FS}	V_{DSON} , V_{SD} , I_{DON} , V_{GSON}					
Diode		I_R	BV_R		V_F					
Zener		I_R	BV_Z , $ZZ(1KHz)$		V_F					
Opto-Coupler	ADP-310	I_{COFF} , I_{CBO} , I_R	BV_{CEO} , BV_{CBO}	CTR , h_{FE}	V_{CESAT} , V_{SAT} (COUPLED), V_F					
Regulator	ADP-320				Regulation, V_O , V_{IN}					
MOV, Transient Suppressor	MOV-2500	I_{D+} , I_{D-} Soak to 90 Secs, 2500V, 10mA	V_{N+} , V_{N-}		V_{C+} , V_{C-}					
J-FET		I_{GSS} , I_{DOFF} , I_{DGO}	BV_{DGO} , BV_{GSS}		I_{DSS} , V_{DSON}	V_{GSOFF} F				
Opto-Switch		I_{COFF}	V_D		Notch = I_{GT1} , I_{GT4} $V_{ON}=V_{SAT}$ (coupled)		$I_{ON}=I_{GT1}$, I_{GT4} $I_{OFF}=I_{GT1}$, I_{GT4}			
Diac	ADP-350		V_{V+} , V_{V-} , ΔV							V_{BO+} , V_{BO-} , I_{BO+} , I_{BO-} , Symmetry ΔV_{BO}
Opto-Logic	ADP-370	I_R			I_{FON} , V_{OL} , Hysteresis	I_{FOFF} , V_{OH}				
SSOVP 2KV Req'd	ADP-360 ADP-340-4/5	I_{DRM} , I_{RRM}	V_{CLAMP+} , V_{CLAMP-} , V_{Z+} , V_{Z-}		V_{T+} , V_{T-}				I_{H+} , I_{H-}	V_{BO+} , V_{BO-} , I_{BO+} , I_{BO-}
SSOVP/ 5 Pin Module	ADP-340-5 Tip-Com, Ring-Com, Tip-Ring	I_{D+} , I_{D-} , Coil Resistance, Continuity	V_{B+} , V_{B-} , V_{Z+} , V_{Z-} , $V_L (100V/\mu Sec)$		V_{T+} , V_{T-}				I_{H+} , I_{H-}	V_{BO+} , V_{BO-} , I_{BO+} , I_{BO-} , V_{BB+} , V_{BB-}
QUADRAC®	ADP-350	I_{DRM} , I_{RRM}	V_{D+} , V_{D-}		V_{T+} , V_{T-}				I_{H+} , I_{H-}	V_{BO+} , V_{BO-} , I_{BO+} , I_{BO-}
SIDAC 2KV Req'd.	ADP-360		V_{BB+} , V_{BB-}		V_{T+} , V_{T-}				I_{H+} , I_{H-}	V_{BO+} , V_{BO-} , I_{BO+} , I_{BO-}
IGBT		I_{CES} , I_{GESF} , I_{GESR}	BV_{CES}	V_{GETH}	V_{CESAT} , I_{CON} , V_{GEON} , V_F					
STS, SBS	ADP-350								I_{H+} , I_{H-}	V_{SW+} , V_{SW-} , V_{BO+} , V_{BO-} , I_{SW+} , I_{SW-}
RELAY	ADP-390				R_{CONT} , R_{COIL}		OPTIME, RELTIME	V_{OPER} , V_{REL}		
GATED DEVICE	ADP-340-5G	I_R , I_G , I_{GKS} , I_D			V_F , V_T		I_{GT} , V_{GT}		I_H	V_{BO} , I_{BO}

NOTE: Parameters that require two tests, such as GFS, are calculations.