

Vanliga testmetoder och standarder

I tabellen hittar du tillämpliga standarder och testmetoder som används vid verifiering av elektronik vid SP Elektronik - miljötålighet.

Type of test	Environment	Procedure
Basic mech. testing	Shock, bump, vibration (random and sine)	IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-64 IEC 60068-2-27,29 IEC 60068-2-50, IEC 60068-2-51, GR-63-CORE IEC 60945 8.7 Lloyds DNV E10/IACS MIL-STD 810 ISO 16750-3
Other mech. testing	Drop and topple Free fall Drop	IEC 60068-2-31 IEC 60068-2-32 IEC 60945 8.6
Basic climatic	Damp heat cyclic, Damp heat steady, Dry heat, Cold etc.	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2 IEC 60068-2-3, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-13, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-38, IEC 60068-2-56, IEC 60068-2-78, GR-63-CORE IEC 60945 Lloyds DNV E10/IACS ISO 16750 MIL-STD 810 ISO 16750-4
Other climatic	Low pressure	IEC 60068-2-13