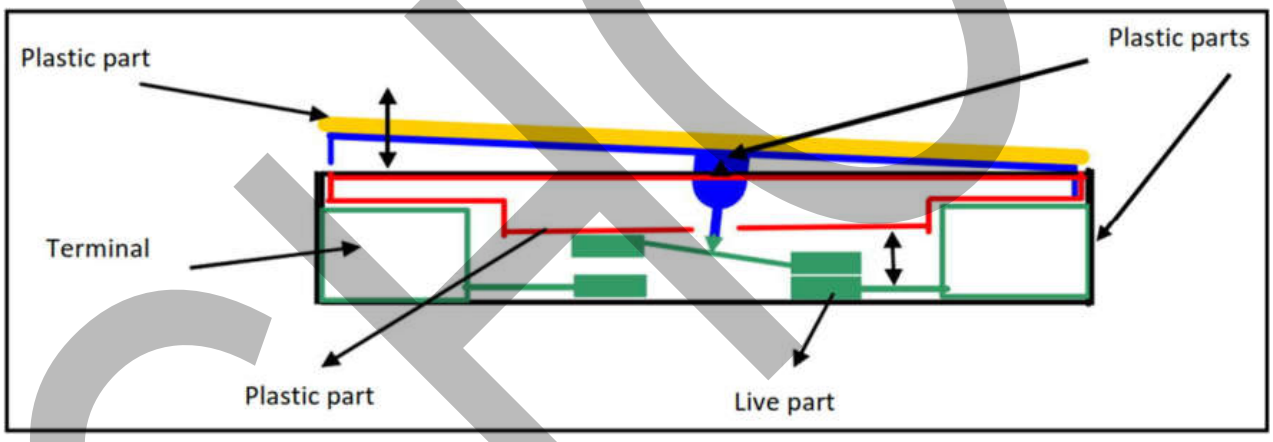
CTL 决议

标准(包括：年份)	条款	查询号	年份
IEC 60669-1:2017	24.1	DSH 2165	2020
类别			
电器附件装置及连接器件			
主题	**关键词**	**制定**	**批准年份**
绝缘材料部件的灼热丝试验	绝缘材料灼热丝试验	ETF 4 专家工作组	2021 CTL 全体会议

问题

根据 IEC 60669:2017 第 24.1 条，对于保持载流部件和接地电路部件在适当位置所需的绝缘材料部件，需要进行 850℃的灼热丝试验。
对于不需要保持载流部件和接地电路部件在适当位置所需的绝缘材料部件，即使它们与之接触，也需要在 650℃下进行灼热丝试验。
在有疑问的情况下，为了确定绝缘材料是否是保持载流部件和接地电路部件在适当位置所必须的，在不使用导体的情况下检查设备，当其处于最有可能导致载流部件或接地部件位移的位置时，除去所涉及的绝缘材料的部件。
此图显示了安装开关的典型结构，其绝缘材料的不同部分:

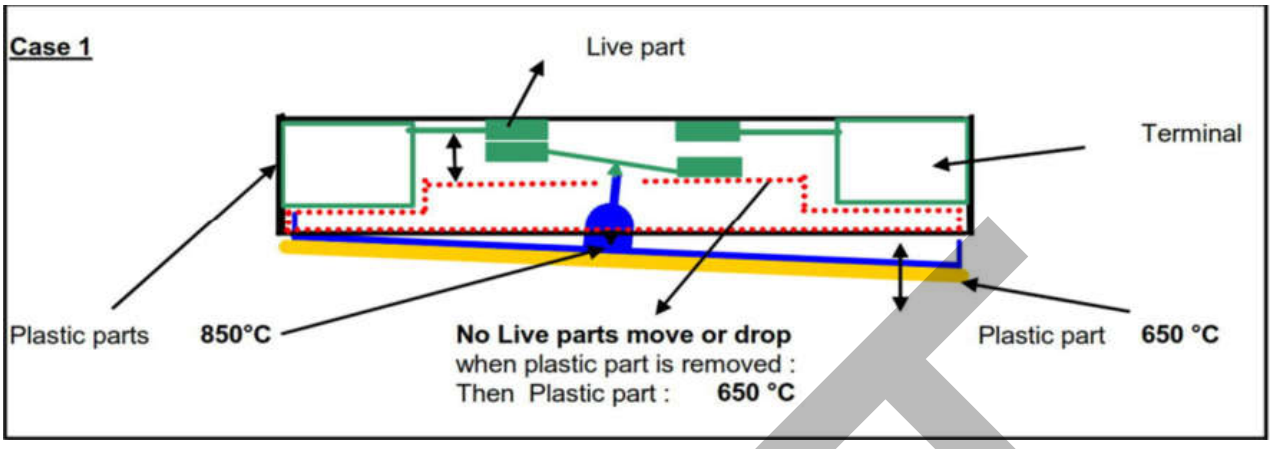


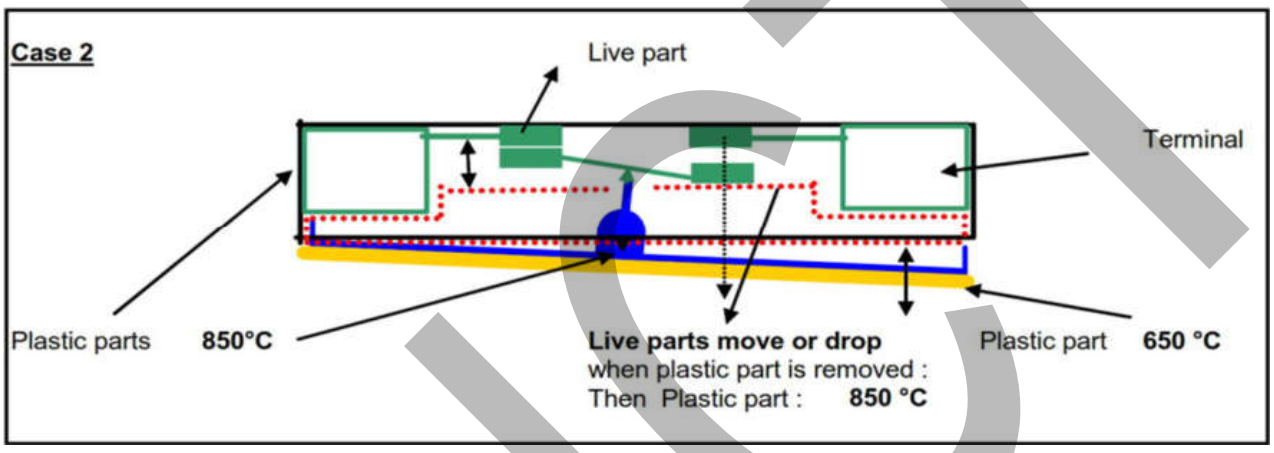
哪些绝缘材料的部分需要在 850 °C 的温度下进行灼热丝试验，哪些绝缘材料的部分需要在 650 °C 的温度下进行灼热丝试验?

决议

CHCT

绝缘材料的不同部位应在如下图所示的温度值下进行灼热丝试验:





注释

本议题是 OSM 决议 OSM/IN209 的主题，本决议是针对这个 CTL 询问根据上述建议而作出的。

CHCT