



---

标题

---

**“ 低压保护电器专项要求 ”**

---

参考

---

PR PART PRD-IMQ.SECTOR03

---

修订和生效日期

---

Rev. 0 of 07/01/2019

---

批准单位

---

IMQ S.p.A. – B. U. FP

---

通用说明：本文件为意大利语原版文件 PR PART PRD-IMQ.SECTOR03 的英文译本，若出现释义分歧，以原版文件为准。

---

## 目录

<b>ART. 1.</b>	<b>前言</b>	<b>4</b>
<b>ART. 2.</b>	<b>法规适用对象</b>	<b>5</b>
2.1.	通用信息	5
<b>ART. 3.</b>	<b>通用条件</b>	<b>6</b>
3.1.	可认证产品及适用标准	6
3.2.	认证申请机构应满足的条件	7
<b>ART. 4.</b>	<b>合格评定程序</b>	<b>8</b>
4.1.	申请提交	8
4.2.	申请说明	8
<b>ART. 5.</b>	<b>客户需履行的义务</b>	<b>9</b>
5.1.	客户义务	9
<b>ART. 6.</b>	<b>认证监督</b>	<b>10</b>
6.1.	通用信息	10
6.2.	生产厂现场核查	10
6.4.	IMQ 验证测试	11
<b>ART. 7.</b>	<b>认证的使用、标志及识别符号使用许可</b>	<b>12</b>
7.1.	标志及识别符号使用许可	1
7.1.01.	- 标志使用许可	12
<b>附录1</b>		<b>13</b>
<b>附录2</b>		<b>44</b>
<b>附录4</b>		<b>46</b>

## 更新索引

	更新日期
<a href="#">Art. 1</a>	2019年1月
<a href="#">Art. 2</a>	2019年1月
<a href="#">Art. 3</a>	2019年1月
<a href="#">Art. 4</a>	2019年1月
<a href="#">Art. 5</a>	2019年1月
<a href="#">Art. 6</a>	2019年1月
<a href="#">Art. 7</a>	2019年1月
附录	
<a href="#">附录 1</a>	2019年1月
附录 2:	
• <a href="#">2/0301-A</a>	2019年1月
• <a href="#">2/0301-AFDD</a>	2019年1月
• <a href="#">2/0301-GMI</a>	2019年1月
• <a href="#">2/0301-CA</a>	2019年1月
• <a href="#">2/0301-PIA</a>	2019年1月
• <a href="#">2/0305-F</a>	2019年1月
• <a href="#">2/0305-M</a>	2019年1月
• <a href="#">2/0305-PID/SRCBO</a>	2019年1月
• <a href="#">2/0305-ARD</a>	2019年1月
• <a href="#">2/0305-AFDD</a>	2019年1月
• <a href="#">2/0305-ARDA</a>	2019年1月
• <a href="#">2/0306</a>	2019年1月
• <a href="#">2/0309</a>	2019年1月
• <a href="#">2/0310</a>	2019年1月
• <a href="#">2/0311</a>	2019年1月
• <a href="#">2/0312</a>	2019年1月
• <a href="#">2/0312-CSv</a>	2019年1月
<a href="#">附录 3</a>	2019年1月
<a href="#">附录 4</a>	2019年1月
	最后更新日期
	2019年1月



## Art. 1. 前言

《通用法规》第 1 条适用，并补充如下内容：

补充说明：

本专项要求依据《产品认证及符合性标志授予通用法规》第 2.1 款的规定，对 IMQ 为“低压保护电器”类产品授予标准或技术规范符合性标志使用许可的相关事宜，进一步细化了要求。

本专项要求须结合以下文件一并解读：

- 《产品认证及符合性标志授予通用法规》（以下简称“《通用法规》”）2018 年 9 月 26 日经 IMQ 产品合格评定业务单元批准的第 2 版；
- 《IMQ 授予标志使用管理规定》。

本专项要求对《通用法规》对应条款进行补充、修订或替代，且条款编号与《通用法规》保持一致。

若《通用法规》某一条款或段落未在本专项要求中引用，则在合理范围内适用该条款或段落。

当本专项要求注明“补充”“修订”或“替代”时，《通用法规》对应文本须据此调整。



## Art. 2. 法规适用对象

《通用法规》第 2 条适用，并补充如下内容：

### 2.1. 通用信息

补充说明：

附录 1 列出了归属“低压保护电器”行业的产品类别。

此类产品可授予的符合性标志（根据实际情况）包括：

- IMQ
- ENEC 03（依据欧洲检测、检验、认证体系（ETICS）程序规则）
- IMQ 监督认证证书（以下简称 CSv）

注：授予 ENEC 标志的 ETICS 程序规则视为与本法规一并被采纳。



## Art. 3. 通用条件

《通用法规》第 3 条适用，并补充如下内容：

### 3.1. 可认证产品及适用标准

#### 3.1.01. - 补充说明：

本专项要求附录 1 明确了“低压保护电器”行业可认证产品类别，以及产品需符合的相应标准或技术规范。

产品需符合的标准或技术规范为认证申请受理时的现行有效版本。

注：附录 1 中引用的参考标准，均须按照“与意大利电工委员会标准 / 欧洲标准冲突的标准最迟废止日期（DOW）”执行。该日期后，仅适用现行有效的意大利电工委员会（CEI）或欧洲（EN）标准。

#### 3.1.02. - 补充说明：

对于同一批次申报的（同类型）系列型号产品，IMQ 可根据自身判断，并结合相应适用标准或技术规范，仅对该系列中具有代表性的部分型号开展全项测试。

对于模块化系列产品，需对制造商规定的、拟安装于“家用及类似用途插座模块和控制电器通用接线盒”的所有组合形式进行测试。

制造商需在面向意大利市场的产品目录及包装说明书中，明确该产品用途。

通用接线盒指主要用于建筑物墙面安装的接线盒。

此外，可通过在组合涉及的元件（金属框架、非绝缘面板等）上标注清晰且不易磨灭的字样，来标识制造商规定的组合形式。仅对于基础包装（1 个或 2 个装）的面板，可暂时允许将上述字样标注在包装上，而非面板本体。

### 3.2. 认证申请机构应满足的条件

#### 3.2.01. - 补充说明:

申请“低压保护电器”行业认证的机构，须为所申请符合性标志对应产品类别的制造商。

若认证申请机构非相关产品制造商（即非商标所有权人），则适用以下流程：

申请主体	商标 / 商品名称归属	办理流程
制造商	非制造商所有	由制造商提交认证申请，同时需附上商标 / 商品名称所有权机构签署的声明，该机构需承诺遵守附录 3 规定的条件
非制造商机构	申请机构自有	由商标 / 商品名称所有权机构提交认证申请，同时需附上制造商签署的声明，制造商需承诺遵守附录 4 规定的条件

#### 3.2.02. - 补充说明:

本专项要求附录 2 明确了各类产品及不同符合性标志对应的测试项目和测试方法。

申请 ENEC 标志的制造商，其质量管理体系需符合《联合国工业发展组织标准 / 欧洲标准 / 国际标准化组织 9001 标准》要求。



## Art. 4. 合格评定程序

《通用法规》第 4 条适用，并补充如下内容：

### 4.1. 申请提交

#### 4.1.02. - 补充说明:

认证申请中还需注明，申请人拟对申请标志使用许可的产品型号所做的任何变更。

IMQ 拥有最终决定权，判断申请的变更是否会导致变更后的电器被认定为不同型号；若判定为不同型号，则需单独提交认证申请。

针对各类产品，本专项要求附录 2 明确了“系列”“型号”及同型号产品“变更”的定义。

### 4.2. 申请说明

#### 4.2.01. - 补充说明:

受试样品的选取及送检数量，需依据产品适用的标准或技术规范，以及提交的技术文件确定。



## Art. 5. 客户需履行的义务

《通用法规》第 5 条适用，并补充如下内容：

### 5.1. 客户义务

#### 5.1 c) 补充说明:

本专项要求附录 2 明确了持证方或其供应商，针对各类认证产品需开展的测试项目、对应的测试方法及测试频次。

除另有规定外，客户需开展以下测试：

- A) 产品出厂例行测试（100% 覆盖）；
- B) 每年对生产过程中定期且均匀抽取的样品，开展周期性验证测试（PVT）。

制造商需将上述测试结果记录在专用表单中，并妥善保存，以备 IMQ 核查。

#### 5.1 h) 补充说明:

根据本法规规定，无需标注生产日期。

若标注生产日期，可采用清晰标注或编码标注的方式。若采用编码标注，需将编码解读规则告知 IMQ。若生产日期年份标注使用不当，IMQ 将依据本法规第 6 条规定，向持证方通报该违规行为。



## Art. 6. 认证监督

《通用法规》第 6 条适用，并补充如下内容：

### 6.1. 通用信息

对于 ENEC 标志，其认证监督可由任何签署相关协议的机构执行。

### 6.2. 生产厂现场核查

#### 6.2.01. 补充说明:

监督检查频次为每年 2 次。

若申请方及 / 或其供应商能够证明，已建立并运行经意大利质量认证服务公司 (CSQ) 或 IMQ 认可的其他机构认证的质量管理体系，则监督检查频次可降至每年 1 次。该频次减免政策不适用于配电公司用过流断路器持证方。

#### 6.2.04. 补充说明:

对于 ENEC 标志，IMQ 工作人员在对制造商及 / 或其供应商的生产工厂或仓库开展监督检查时，有权抽取的认证产品及 / 或其零部件样品数量，详见下表

制造商持有的认证 证书数量	每年需抽取的样品数量 *			
	1-3 项不同 标准	4-8 项不同 标准	9-15 项不同标 准	16 项不同标准
1	1	--	--	--
从 2 到 8	2	2	--	--
从 9 到 15	3	3	3	--
从 16 到 25	3	4	5	5
从 26 到 50	4	5	6	8
从 51 到 90	4	6	8	13
> 91	5	7	12	20
* 可对多件样品开展一项测试，样品数量由对应标准确定。每项标准的第二部分视为不同标准。				



若监督检查期间无法获取所需样品，核查人员可下达指令，要求从下一批次产品中寄送样品，或由 IMQ 工作人员另行抽取。

产品监督计划中规定的样品，也可从市场渠道获取。

## 6.4. IMQ 验证测试

### 6.4.02. 补充说明：

对于 ENEC 标志，若查实产品存在违规情况，无论测试由 IMQ 还是其他机构开展，持证方均需承担相应测试费用。



## Art. 7. 认证的使用、标志及识别符号使用许可

《通用法规》第 7 条适用，并补充如下内容：

### 7.1. 标志及识别符号使用许可

#### 7.1.01. - 标志使用许可

补充说明：

附录 1 所列产品，若获得 IMQ 标志使用许可，需依据《IMQ 授予标志使用管理规定》，标注识别代码 PRD01。

若获得 **ENEC 03** 标志使用许可，需依据《IMQ 授予标志使用管理规定》，标注识别代码 **PRD12**。

若获得 IMQ 监督认证证书（CSV）使用许可，需依据《IMQ 授予标志使用管理规定》，标注识别代码 PRD17。

对于已在产品及 / 或产品目录中使用“IMQ 监督认证证书编号.....”“IMQ 监督认证编号.....”或“监督认证编号.....”等标识的持证方，可继续沿用此类标注方式。



可授予 IMQ 标志的“低压保护电器”行业产品类别

产品类别	产品需符合的标准
0300 - 保护装置	
<a href="#">03011000</a> - 家用及类似用途断路器	EN 60898-1
<a href="#">03011000</a> - 家用及类似用途断路器（带脱扣线圈，适用于集成式计量组）	EN 60898-1, IMQ-CPT-052
<a href="#">03011000</a> - 家用及类似用途断路器（带脱扣线圈，适用于集成式计量组）	EN 60898-1, IMQ-CPT-052, IMQ-CPT-053
<a href="#">03012000</a> - 断路器（**）	EN 60947-1, EN 60947-2
<a href="#">03013000</a> - 带断路器的电弧故障检测装置（AFDD）	EN 62606
<a href="#">03015000</a> - 集成式计量组用操作隔离开关	EN 60947-1, EN 60947-3, CEI 13-26
<a href="#">03016000</a> - 辅助触头座	EN 62019
<a href="#">03017000</a> - 家用及类似用途带断路器的联锁插座（PIA）	CEI 23-97
<a href="#">03051000</a> - 无过流保护的差动开关（RCCB）	EN 61008-1 / EN 61008-1, EN 62423
<a href="#">03052000</a> - 无过流保护的差动开关（RCCB）	EN 61009-1 / EN 61009-1, EN 62423
<a href="#">03052100</a> - 可适配差动装置（RCU）	EN 61009-1 / EN 61009-1, EN 62423
<a href="#">03053000</a> - 无过流保护的差动插头（PRCD）	CEI 23-78
<a href="#">03056000</a> - 家用及类似用途带过流保护的差动电流联锁插座（PID）	CEI 23-96
<a href="#">03057000</a> - 拟嵌入或配套固定插座使用的带过流保护的差动断路器（SRCBO）	CEI 23-95
<a href="#">03058000</a> - 与断路器配套的重合闸装置（ARD）	EN 50557 (*) or EN 63024
(**) 可配备任意差动装置	(*) 直到 2021-01-17

低压保护电器专项要求  
- 2019年1月 -

附录 1  
第 1 页（共 4 页）

## 附录 1（续）

可授予 IMQ 标志的“低压保护电器”行业产品类别（续）

产品类别	产品需符合的标准
0300 - 保护装置（续）	
<a href="#">03059000</a> - 带剩余电流动作断路器（RCCB）的断路器式电弧故障检测装置（AFDD）	EN 62606
<a href="#">03059100</a> - 带剩余电流动作断路器（RCBO）的断路器式电弧故障检测装置（AFDD）	EN 62606
<a href="#">03059200</a> - 可适配电弧故障检测装置（AFDD）	EN 62606
0306 - 设备用断路器	
<a href="#">03061000</a> - 设备用断路器（CBE）	EN 60934
0309 - 家用及类似用途熔断器管	
<a href="#">03091000</a> - 家用及类似用途熔断器管	EN 60269-1, EN 60269-3, HD 630.3.1 S2
0310 - 家用及类似用途熔断器管座	
<a href="#">03101000</a> - 家用及类似用途熔断器管座	EN 60269-1, EN 60269-3, HD 630.3.1 S2
<a href="#">03102000</a> - 隔离开关熔断器	EN 60947-1, EN 60947-3
<a href="#">03103000</a> - 操作隔离开关熔断器	EN 60947-1, EN 60947-3

## 附录 1 (续)

可授予 IMQ 或 ENEC 03 标志的“低压保护电器”行业产品类别

产品类别	产品需符合的标准
0311 - 小型熔断器管 <a href="#">03111000</a> - 小型熔断器管	EN 60127-1, EN 60127-2
0312 - 小型熔断器管座 <a href="#">03121000</a> - 小型熔断器管座	EN 60127-6

## 附录 1 (续)

可授予 CSV 标志的“低压保护电器”行业产品类别

产品类别	产品需符合的标准
0300 - 保护装置 <a href="#">03054000</a> - 带差动回路自动测试功能的剩余电流动作断路器 (RCCB) 用自动重合闸装置	EN 50557 (*) or EN 63024, IMQ-CPT-054 (*) 直到 2021-01-17
0312 - 小型熔断器管座 <a href="#">03121000</a> - 家用及类似用途固定安装小型熔断器管座	EN 60127-6, IMQ-CPT-066

**0301 - 家用及类似用途断路器**

[03011000](#) - 家用及类似用途断路器 [EN 60898-1]

[03011000](#) - 家用及类似用途断路器（带脱扣线圈，适用于集成式计量组）[EN 60898-1, IMQ-CPT-052]

[03011000](#) - 家用及类似用途断路器（带脱扣线圈和过流模块，适用于集成式计量组）[EN 60898-1、IMQ-CPT-052、IMQ-CPT-053]

[03012000](#) - 断路器 [EN 60947-1、EN 60947-2]

持证方或其供应商需依据本法规第 5.1.c 款，对认证产品开展的测试项目（IMQ 标志）

---

**例行测试（100%）（\*）（&）：**

1. 外观检查;
2. 标志核查;
3. 耐压性能核查(#);
4. 动作特性核查 (#)。

(\*) 根据电器的设计及结构特点，经 IMQ 批准后，可降低上述测试的覆盖比例。此外，对于已建立经意大利质量认证服务公司（CSQ）或 IMQ 认可的其他机构认证的质量管理体系的 IMQ 标志持证方，可降低例行测试覆盖比例，或开展规定项目以外的测试。

(#) 测试方式参照 EN 60898-1 附录 I 《单项测试》的要求。

(&) 对于符合 EN 60947-2 标准的开关，需额外开展第 8.4 款规定的例行测试。

**周期性验证测试（PVT）：**  
（每季度对生产过程中定期且均匀抽取的样品开展测试）

1. 短路性能核查；
2. 机械及电气寿命核查。

## 附录 2/0301-A (续)

系列或型号定义：

---

不同额定电流的开关，满足以下条件的，可视为同一系列：

1. 基础设计一致；
2. 每极外部物理尺寸相同；
3. 载流内部部件的材质、表面处理及尺寸一致，仅可存在下述 a) 项规定的变更；
4. 端子设计相近（详见下述 d) 项）；
5. 触头的尺寸、材质、结构及连接方式一致；
6. 手动操作机构的材质及物理特性一致；
7. 绝缘模塑材料一致；
8. 灭弧装置的工艺、材质及结构一致；
9. 过流保护的基础设计一致，仅可存在下述 b) 项规定的变更；
10. 瞬时脱扣装置的基础设计一致，仅可存在下述 c) 项规定的变更；
11. 额定电压适配同一配电系统；
12. 由单极开关组成的多极开关，或采用单极开关相同元件制造的多极开关，其每极外部尺寸相同（极间外部隔离件除外）。

允许的变更如下：

- a) 内部载流连接件的截面积；
- b) 过流脱扣装置的尺寸及材质；
- c) 瞬时脱扣线圈的匝数及截面积；
- d) 端子的尺寸。



**0301 - 家用及类似用途断路器**  
**03013000 - 带断路器的电弧故障检测装置**  
[EN 62606]

持证方或其供应商需依据本法规第 5.1.c 款，对认证产品开展的测试项目（IMQ 标志）

---

**例行测试（100%）（\*）：**

1. 外观检查；
2. 标志核查；
3. 动作测试（#）（§）；
4. 介电强度测试（#）。

（\*）根据电器的设计及结构特点，经 IMQ 批准后，可降低上述测试的覆盖比例。此外，对于已建立经意大利质量认证服务公司（CSQ）或 IMQ 认可的其他机构认证的质量管理体系的 IMQ 标志持证方，可降低例行测试覆盖比例，或开展规定项目以外的测试。

（#）测试方式参照 EN 62606 附录 E《单项测试》的要求。

（§）制造商如需采用其他适用方法验证动作可靠性，需提前向 IMQ 申报。

**周期性验证测试（PVT）（£）：**  
（每季度对生产过程中定期且均匀抽取的样品开展测试）

1. 电弧检测器动作特性 [9.9.2.2]；
2. 冲击电压下的绝缘电阻 [9.9.2.4]；
3. 测试按钮（如有）动作可靠性验证 [9.7.6]。

（每年对生产过程中定期且均匀抽取的样品开展测试）

4. 极限温度测试 [9.9.2.5]；
5. 介电性能测试 [9.7]；
6. 机械及电气耐久性 [9.10]；
7. 可靠性（气候测试）[9.19.1]；
8. 电子元件老化核查 [9.20]。

## 附录 2/0301-AFDD (续)

(f) 抽样流程及样品数量参照 EN 62606 附录 ID《电弧故障检测装置 (AFDD) 监督测试方案》的要求。该附录提供了电弧故障检测装置 (AFDD) 生产过程中的监督流程示例, 制造商可以此为参考, 调整自身专项流程及组织架构, 确保产品质量持续符合要求。相关流程需向 IMQ 申报。

### 系列或型号定义:

---

满足 EN 62606 标准第 4.1 款所述相同制造工艺, 且符合以下条件的电弧故障检测装置 (AFDD), 可视为同一系列:

1. 电弧电流动作元件的脱扣机构及继电器 / 电磁线圈一致, 仅可存在以下变更:
  - 线圈匝数及绕组截面积;
  - 差动变压器铁芯的尺寸及材质;
  - 额定差动电流;
2. 电子部件 (如有) 的设计及所用元件一致, 仅可存在为实现不同电弧脱扣电流值而产生的变更。

**0301 - 家用及类似用途断路器**

[03015000](#) - 集成式计量组用操作隔离开关 [EN 60947-1、EN 60947-3、CEI 13-26、意大利国家电力公司 (ENEL) DY 4624 统一表格]

持证方或其供应商需依据本法规第 5.1.c 款，对认证产品开展的测试项目 (IMQ 标志)

---

**例行测试 (100%) (\*) :**

1. 外观检查；
2. 功能核查；
3. 至少 1 秒的耐压测试。

(\*) 根据电器的设计及结构特点，经 IMQ 批准后，可降低上述测试的覆盖比例。此外，对于已建立经意大利质量认证服务公司 (CSQ) 或 IMQ 认可的其他机构认证的质量管理体系的 IMQ 标志持证方，可降低例行测试覆盖比例，或开展规定项目以外的测试。

**周期性验证测试 (PVT) :**

需对每件成品开展测试，确保产品符合适用的意大利电工委员会 (CEI) 标准要求。生产线或成品阶段需开展的测试由制造商自主决定，但需依据本法规第 5.1.c 款的要求向 IMQ 报备。测试记录需妥善保存，以备 IMQ 核查人员查验。

**系列或型号定义 :**

“型号”指具有不同型号编号、电路方案及额定参数的产品。

---



**0301 -家用及类似用途断路器**  
**03016000 - 辅助触头座 [EN 62019]**

持证方或其供应商需依据本法规第 5.1.c 款，对认证产品开展的测试项目（IMQ 标志）

---

例行测试（100%）（\*）：

1. 外观检查；
2. 功能核查。

（\*）根据电器的设计及结构特点，经 IMQ 批准后，可降低上述测试的覆盖比例。此外，对于已建立经意大利质量认证服务公司（CSQ）或 IMQ 认可的其他机构认证的质量管理体系的 IMQ 标志持证方，可降低例行测试覆盖比例，或开展规定项目以外的测试

周期性验证测试（PVT）：

需对每件成品开展测试，确保产品符合适用标准要求。生产线或成品阶段需开展的测试由制造商自主决定，但需依据本法规第 5.1.c 款的要求向 IMQ 报备。测试记录需妥善保存，以备 IMQ 核查人员查验。

系列或型号定义：

---

“型号”指具有不同型号编号、触头形式及额定参数的产品。

**0301 -家用及类似用途断路器**

**03017000** - 家用及类似用途带断路器的联锁插座 (PIA) [CEI 23-97]

持证方或其供应商需依据本法规第 5.1.c 款，对认证产品开展的测试项目 (IMQ 标志) (&)

---

例行测试 (100%) (\*) :

1. 外观检查 ;
2. 标志核查 ;
3. 耐压性能核查 (#) ;
4. 动作特性核查 (#)。

(\*) 根据电器的设计及结构特点，经 IMQ 批准后，可降低上述测试的覆盖比例。此外，对于已建立经意大利质量认证服务公司 (CSQ) 或 IMQ 认可的其他机构认证的质量管理体系的 IMQ 标志持证方，可降低例行测试覆盖比例，或开展规定项目以外的测试。

(#) 测试方式参照 CEI 23-97 附录 B 《单项测试》的要求。

周期性验证测试 (PVT) :

(每季度对生产过程中定期且均匀抽取的样品开展测试)

1. 短路性能核查 ;
2. 机械及电气寿命核查。

(&) 此类产品还需符合《低压电器及设备专项要求》附录 2/0211-P 中 02111000 子类别要求。

## 附录 2/0301-PIA (续)

系列或型号定义：

---

不同额定电流的开关，满足以下条件的，可视为同一系列：

1. 基础设计一致；
2. 物理尺寸相同；
3. 载流内部部件的材质、表面处理及尺寸一致，仅可存在下述 a) 项规定的变更；
4. 端子设计相近（详见下述 d) 项）；
5. 触头的尺寸、材质、结构及连接方式一致；
6. 手动操作机构的材质及物理特性一致；
7. 绝缘模塑材料一致；
8. 灭弧装置的工艺、材质及结构一致；
9. 过流保护的基础设计一致，仅可存在下述 b) 项规定的变更；
10. 瞬时脱扣装置的基础设计一致，仅可存在下述 c) 项规定的变更。

允许的变更如下：

- a) 内部载流连接件的截面积；
- b) 过流脱扣装置的尺寸及材质；
- c) 瞬时脱扣线圈的匝数及截面积；
- d) 端子的尺寸。

**0305 - 固定安装用差动开关**

[03051000](#) - 无过流保护的差动开关 (RCCB) [EN 61008-1、EN 62423]

[03052000](#) - 无过流保护的差动开关 (RCCB) [EN 61008-1、EN 62423]

[03052100](#) - 可适配差动装置 (RCU) [EN 61009-1、EN 62423]

持证方或其供应商需依据本法规第 5.1.c 款，对认证产品开展的测试项目 (IMQ 标志)

---

**例行测试 (100%) (\*) :**

1. 外观检查 ;
2. 标志核查 ;
3. 耐压性能核查 (#) ;
4. 过流 (仅针对 03052000 子类别) 及差动 (In) 脱扣特性核查 (#) ;
5. 测试按键动作核查 (#)。

(\*) 根据电器的设计及结构特点，经 IMQ 批准后，可降低上述测试的覆盖比例。此外，对于已建立经意大利质量认证服务公司 (CSQ) 或 IMQ 认可的其他机构认证的质量管理体系的 IMQ 标志持证方，可降低例行测试覆盖比例，或开展规定项目以外的测试。

(#) 测试方式参照 EN 61008-1/EN 61009-1 附录 D 及 EN 62423 附录 E (如适用) 《单项测试》的要求。

**周期性验证测试 (PVT) (&) :**

(每季度对生产过程中定期且均匀抽取的样品开展测试)

1. 差动及本体 / 配套装置的短路性能核查 ;
2. 机械及电气寿命核查。

(&) EN 61008-1 附录 IE 《剩余电流动作断路器 (RCCB) 监督测试方案》及 EN 61009-1 附录 IE 《剩余电流动作断路器 (RCBO) 监督测试方案》提供了断路器生产过程中的监督流程示例，制造商可以此为参考，调整自身专项流程及组织架构，确保产品质量持续符合要求。相关流程需向 IMQ 申报。

## 附录 2/0305-F (续)

系列或型号定义：

---

不同额定电流的开关，满足以下条件的，可视为同一系列：

1. 基础设计一致；且同一系列产品中，不得同时包含电压依赖型和电压非依赖型产品；
2. 差动电流开关装置的开关机构及继电器 / 电磁线圈一致，仅可存在下述 c)、d) 项规定的变更；
3. 载流内部部件的材质、处理工艺及尺寸一致，仅可存在下述 a) 项规定的变更；
4. 端子设计相近（详见下述 b) 项）；
5. 触头的尺寸、材质、结构及连接方式一致；
6. 手动操作机构的材质及物理特性一致；
7. 模塑及绝缘材料一致；
8. 灭弧装置的动作方式、材质及结构一致；
9. 特定特性的差动电流检测装置基础设计一致，仅可存在下述 c) 项规定的变更；
10. 差动电流开关装置的基础设计一致，仅可存在下述 d) 项规定的变更；
11. 测试装置的基础设计一致，仅可存在下述 e) 项规定的变更；
12. 过流保护的基础设计一致，仅可存在下述 f) 项规定的变更（仅针对 03052000 子类别）；
13. 瞬时脱扣装置的基础设计一致，仅可存在下述 g) 项规定的变更（仅针对 03052000 子类别）；
14. 额定电压适配同一配电系统；
15. 由单极开关组成的多极开关，或采用单极开关相同元件制造的多极开关，其每极外部尺寸相同（极间外部隔离件除外）。

## 附录 2/0305-F (续)

系列或型号定义 (续) :

---

在差动开关其他方面均满足上述要求的前提下, 允许的变更如下:

- a) 内部载流连接件的截面积及环形线圈连接线长度;
- b) 端子的尺寸;
- c) 差动变压器绕组的匝数、截面积及铁芯的尺寸、材质;
- d) 继电器及 / 或配套电子电路 (如有) 的灵敏度;
- e) 为满足 EN 61008-1 及 EN 61009-1 标准第 9.16 款测试要求, 用于产生最大安匝的元件欧姆值。  
该电路可连接于相间或相线与中性线之间;
- f) 过流脱扣装置的尺寸及材质;
- g) 瞬时脱扣线圈的匝数及截面积;

**0305 - 移动式差动开关**

03053000 - 无过流保护的差动插头 (PRCD) [CEI 23-78]

持证方或其供应商需依据本法规第 5.1.c 款，对认证产品开展的测试项目 (IMQ 标志)

**例行测试 (100%) (\*) :**

1. 外观检查 ;
2. 差动动作测试 (#) ;
3. 电阻测试 (耐压性能核查) (#) ;
4. 测试装置动作核查 (#) ;
5. 交流电压测试 (导线绝缘测试) :  $6000V \pm 200V$ 、50Hz 或 60Hz , 测试时长 3-5 秒 (仅针对与电缆不可拆分注塑成型的差动插头) (#) ;
6. 导线 (含接地线) 导通性核查 (仅针对与电缆不可拆分连接的差动插头) (#)。

(\*) 根据电器的设计及结构特点，经 IMQ 批准后，可降低上述测试的覆盖比例。此外，对于已建立经意大利质量认证服务公司 (CSQ) 或 IMQ 认可的其他机构认证的质量管理体系的 IMQ 标志持证方，可降低例行测试覆盖比例，或开展规定项目以外的测试。

(#) 测试方式参照 CEI 23-78 附录 B 《单项测试》的要求。

**周期性验证测试 (PVT) :**

(每季度对生产过程中定期且均匀抽取的样品开展测试)

1. 额定及差动短路性能核查 ;
2. 机械及电气寿命核查。

系列或型号定义：

---

满足下述 a)-j) 项条件的移动式差动开关，可视为基础设计一致：

- a) 基础设计一致；且同一系列产品中，不得同时包含电压依赖型和电压非依赖型产品；也不得同时包含带熔断器和不带熔断器的移动式差动开关；
- b) 差动电流开关装置的开关机构及继电器 / 电磁线圈一致，仅可存在下述 l)、m) 项规定的变更；
- c) 载流内部部件的材质、处理工艺及尺寸一致，仅可存在下述 k) 项规定的变更；
- d) 触头的尺寸、材质、结构及连接方式一致；
- e) 手动操作机构的材质及物理特性一致；
- f) 模塑及绝缘材料一致；
- g) 灭弧装置的动作方式、材质及结构一致；
- h) 差动电流检测装置的基础设计一致，仅可存在下述 l)、m) 项规定的变更；
- i) 差动电流开关装置的基础设计一致，仅可存在下述 m) 项规定的变更；
- j) 测试装置的基础设计一致，仅可存在下述 n) 项规定的变更。

在差动开关其他方面均满足上述要求的前提下，允许的变更如下：

- k) 内部载流连接件的截面；
- l) 差动变压器绕组的匝数、截面积及铁芯的尺寸、材质；
- m) 继电器及 / 或配套电子电路（如有）的灵敏度；
- n) 为满足第 9.16 款测试要求，用于产生最大安匝的元件欧姆值。

**0305 - 固定安装用差动开关**

[03056000](#) - 家用及类似用途带过流保护的差动电流联锁插座 (PID) [CEI 23-96]

[03057000](#) - 拟嵌入或配套固定插座使用的带过流保护的差动断路器 (SRCBO) [CEI 23-95]

持证方或其供应商需依据本法规第 5.1.c 款，对认证产品开展的测试项目 (IMQ 标志) (&)

---

**例行测试 (100%) (\*) :**

1. 外观检查 ;
2. 标志核查 ;
3. 耐压性能核查 (#) ;
4. 差动部分动作测试 (#) ;
5. 热磁部分动作测试 (#) ;
6. 测试按键动作核查 (#)。

(\*) 根据电器的设计及结构特点，经 IMQ 批准后，可降低上述测试的覆盖比例。此外，对于已建立经意大利质量认证服务公司 (CSQ) 或 IMQ 认可的其他机构认证的质量管理体系的 IMQ 标志持证方，可降低例行测试覆盖比例，或开展规定项目以外的测试。

(#) 测试方式参照 CEI 23-96 及 CEI 23-95 附录 B《单项测试》的要求。

**周期性验证测试 (PVT) :**

(每季度对生产过程中定期且均匀抽取的样品开展测试)

1. 额定及差动短路性能核查 ;
2. 机械及电气寿命核查。

(&) 03056000 子类别产品还需符合《低压电器及设备专项要求》附录 2/0211-P/A 中 02111000 子类别要求。

## 附录 2/0305-PID/SRCBO (续)

系列或型号定义：

---

不同额定电流的开关，满足以下条件的，可视为同一系列：

1. 差动电流开关装置的开关机构及继电器 / 电磁线圈一致，仅可存在下述 c)、d) 项规定的变更；
2. 载流内部部件的材质、处理工艺及尺寸一致，仅可存在下述 a) 项规定的变更；
3. 端子设计相近（详见下述 b) 项）；
4. 触头的尺寸、材质、结构及连接方式一致；
5. 手动操作机构的材质及物理特性一致；
6. 绝缘模塑材料一致；
7. 灭弧装置的动作方式、材质及结构一致；
8. 特定特性的差动电流检测装置基础设计一致，仅可存在下述 c) 项规定的变更；
9. 差动电流开关装置的基础设计一致，仅可存在下述 d) 项规定的变更；
10. 测试装置的基础设计一致，仅可存在下述 e) 项规定的变更；
11. 联锁装置的基础设计一致（仅针对 PID 产品）。

在差动开关其他方面均满足上述要求的前提下，允许的变更如下：

- a) 内部载流连接件的截面积及环形线圈连接线长度；
- b) 端子的尺寸；
- c) 差动变压器绕组的匝数、截面积及铁芯的尺寸、材质；
- d) 继电器及 / 或配套电子电路的灵敏度；
- e) 为满足第 9.16 款测试要求，用于产生最大安匝的元件欧姆值。

**0305 - 固定安装用差动开关**

[03058000](#) - 与断路器配套的重合闸装置 (ARD) [EN 50557 或 EN 63024]

持证方或其供应商需依据本法规第 5.1.c 款，对认证产品开展的测试项目 (IMQ 标志)

---

例行测试 (100%) (\*) :

1. 外观检查 ;
2. 标志及说明书完整性核查 ;
3. 动作阈值核查 (相间及 / 或对地) ;
4. 闭锁状态核查。

(\*) 根据电器的设计及结构特点，经 IMQ 批准后，可降低上述测试的覆盖比例。此外，对于已建立经意大利质量认证服务公司 (CSQ) 或 IMQ 认可的其他机构认证的质量管理体系的 IMQ 标志持证方，可降低例行测试覆盖比例，或开展规定项目以外的测试。

周期性验证测试 (PVT) :

(每季度对生产过程中定期且均匀抽取的样品开展测试)

1. 耐久性测试 ;
2. 自动重合闸装置与断路器组合体的短路性能核查。

系列或型号定义 :

---

“型号”指具有不同型号编号、极数及额定电压的产品。

**0301 - 家用及类似用途断路器**

[03059000](#) - 带剩余电流动作断路器 (RCCB) 的断路器式电弧故障检测装置 (AFDD) [EN 62606]

[03059100](#) - 带剩余电流动作断路器 (RCBO) 的断路器式电弧故障检测装置 (AFDD) [EN 62606]

[03059200](#) - 可适配电弧故障检测装置 [EN 62606]

持证方或其供应商需依据本法规第 5.1.c 款，对认证产品开展的测试项目 (IMQ 标志)

---

**例行测试 (100%) (\*) :**

1. 外观检查 ;
2. 标志核查 ;
3. 动作测试 (#) (§) ;
4. 介电强度测试 (#)。

(\*) 根据电器的设计及结构特点，经 IMQ 批准后，可降低上述测试的覆盖比例。此外，对于已建立经意大利质量认证服务公司 (CSQ) 或 IMQ 认可的其他机构认证的质量管理体系的 IMQ 标志持证方，可降低例行测试覆盖比例，或开展规定项目以外的测试。

(#) 测试方式参照 EN 62606 附录 E 《单项测试》的要求。

(§) 制造商如需采用其他适用方法验证动作可靠性，需提前向 IMQ 申报。

**周期性验证测试 (PVT) (&) :**

(每季度对生产过程中定期且均匀抽取的样品开展测试)

1. 电弧检测器动作特性 [9.9.2.2] ;
2. 冲击电压下的绝缘电阻 [9.9.2.4] ;
3. 测试按钮 (如有) 动作可靠性验证 [9.7.6]。

(每年对生产过程中定期且均匀抽取的样品开展测试)

4. 极限温度测试 [9.9.2.5] ;
5. 介电性能测试 [9.7] ;
6. 机械及电气耐久性 [9.10] ;
7. 可靠性 (气候测试) [9.19.1] ;
8. 电子元件老化核查 [9.20]。

## 附录 2/0305-AFDD (续)

( & ) 抽样流程及样品数量参照 EN 62606 附录 ID 《电弧故障检测装置 (AFDD) 监督测试方案》的要求。该附录提供了电弧故障检测装置 (AFDD) 生产过程中的监督流程示例, 制造商可以此为参考, 调整自身专项流程及组织架构, 确保产品质量持续符合要求。相关流程需向 IMQ 申报。

### 系列或型号定义:

满足 EN 62606 标准第 4.1 款所述相同制造工艺, 且符合以下条件的电弧故障检测装置 (AFDD), 可视为同一系列:

1. 电弧电流动作元件的脱扣机构及继电器 / 电磁线圈一致, 仅可存在以下变更:
  - 线圈匝数及绕组截面积;
  - 差动变压器铁芯的尺寸及材质;
  - 额定差动电流;
2. 电子部件 (如有) 的设计及所用元件一致, 仅可存在为实现不同电弧脱扣电流值而产生的变更。

**0305 - 固定安装用差动开关**

03054000 - 带差动回路自动测试功能的自动重合闸装置 (ARD) [EN 50557 或 IMQ-CPT-054]

持证方或其供应商需依据本法规第 5.1.c 款，对认证产品开展的测试项目 (CSv 标志)

---

**例行测试 (100%) (\*) :**

1. 外观检查；
2. 标志及说明书完整性核查；
3. 动作阈值核查 (相间及 / 或对地)；
4. 闭锁状态核查；
5. 差动回路自动测试功能核查。

(\*) 根据电器的设计及结构特点，经 IMQ 批准后，可降低上述测试的覆盖比例。此外，对于已建立经意大利质量认证服务公司 (CSQ) 或 IMQ 认可的其他机构认证的质量管理体系的 IMQ 标志持证方，可降低例行测试覆盖比例，或开展规定项目以外的测试。

**周期性验证测试 (PVT) :**

(每季度对生产过程中定期且均匀抽取的样品开展测试)

1. 耐久性测试；
2. 自动重合闸装置与断路器组合体的短路性能核查。

**系列或型号定义：**

“型号”指具有不同型号编号、极数及额定电压的产品。

---

**0306 - 设备用断路器**

[03061000](#) - 设备用断路器 (CBE) [EN 60934]

持证方或其供应商需依据本法规第 5.1.c 款，对认证产品开展的测试项目 (IMQ 标志)

---

例行测试 (100%) (\*) :

1. 外观检查 ;
2. 标志核查 ;
3. 动作特性核查 (#) ;
4. 耐压性能核查 (#) 。

(\*) 根据电器的设计及结构特点，经 IMQ 批准后，可降低上述测试的覆盖比例。此外，对于已建立经意大利质量认证服务公司 (CSQ) 或 IMQ 认可的其他机构认证的质量管理体系的 IMQ 标志持证方，可降低例行测试覆盖比例，或开展规定项目以外的测试。

(#) 测试方式参照 EN 60934 附录 J 《单项或统计测试》的要求。  
产品结构分析及统计分析结果可证明无需对每个开关开展单项测试时，可采用统计抽样的方式开展测试。

周期性验证测试 (PVT) :

(每季度对生产过程中定期且均匀抽取的样品开展测试)

1. 条件短路功率核查 ;
2. 电气性能核查。

**0309 - 家用及类似用途熔断器管**

[03091000](#) - 家用及类似用途熔断器管 [EN 60269-1、EN 60269-3、HD 630.3.1 S2]

持证方或其供应商需依据本法规第 5.1.c 款，对认证产品开展的测试项目（IMQ 标志）

---

持证方需依据第 5.1.c 款的要求，将其开展的例行及周期性测试信息报备 IMQ。

系列或型号定义：

---

满足以下条件的家用及类似用途熔断器管，可视为同一基础型号：尺寸相同（即归属同一标准规格表）、机械特性一致、组成部件一致，仅因额定电流不同而导致熔断元件存在必要差异。

熔断器管系列由其自身组成元件界定。制造商需声明产品是否归属同一系列。

同一系列中的不同型号，指尺寸及额定电流均存在差异的熔断器管。

**0310 - 家用及类似用途熔断器管座**

[03101000](#) - 家用及类似用途熔断器管座 [EN 60269-1、EN 60269-3、HD 630.3.1 S2]

持证方或其供应商需依据本法规第 5.1.c 款，对认证产品开展的测试项目（IMQ 标志）

---

持证方需依据第 5.1.c 款的要求，将其开展的例行及周期性测试信息报备 IMQ。

系列或型号定义：

---

同一系列产品指归属同一制造系列的电器，即具备相近基础特性的产品。

不同型号产品指型号编号（或额定参数）及 / 或商标 / 商品名称存在差异的所有产品。

**0310 - 家用及类似用途熔断器管座**

[03102000](#) - 隔离开关熔断器 [EN 60947-1、EN 60947-3]

[03103000](#) - 操作隔离开关熔断器 [EN 60947-1、EN 60947-3]

持证方或其供应商需依据本法规第 5.1.c 款，对认证产品开展的测试项目（IMQ 标志）

---

**例行测试（100%）（\*）：**

1. 外观检查；
2. 功能核查；
3. 至少 1 秒的耐压测试。

（\*）根据产品的设计及结构特点，经 IMQ 批准后，可降低上述测试的覆盖比例。此外，对于已建立经意大利质量认证服务公司（CSQ）或 IMQ 认可的其他机构认证的质量管理体系的 IMQ 标志持证方，可降低例行测试覆盖比例，或开展规定项目以外的测试。

**周期性验证测试（PVT）：**

需对每件成品开展测试，确保产品符合适用的意大利电工委员会（CEI）标准要求。生产线或成品阶段需开展的测试由制造商自主决定，但需依据本法规第 5.1.c 款的要求向 IMQ 报备。

**系列或型号定义：**

“型号”指具有不同型号编号、电路方案及额定参数的产品。

---



### 0311 -小型熔断器管

[03111000](#) - 小型熔断器管 [EN 60127-1、EN 60127-2]

持证方或其供应商需依据本法规第 5.1.c 款，对认证产品开展的测试项目（IMQ 或 ENEC 03 标志）（@）

例行测试（100%）（\*）：

1. 外观检查；
2. 标志核查；
3. 尺寸及结构核查；
4. 电压降测试。

（\*）根据电器的设计及结构特点，经 IMO 批准后，可降低上述测试的覆盖比例。此外，对于已建立经意大利质量认证服务公司（CSQ）或 IMO 认可的其他机构认证的质量管理体系的 IMQ 标志持证方，可降低例行测试覆盖比例，或开展规定项目以外的测试。

周期性验证测试（PVT）：

（每季度对生产过程中定期且均匀抽取的样品开展测试）

1. 帽盖轴向密封性核查；
2. 动作特性核查；
3. 分断能力及绝缘电阻相关测量核查。

对于 ENEC 标志，需依据 EN 60127 标准同系列产品的相关要求，按以下表格规定的频次，对代表性样品开展测试：

Descrizione		Paragrafi della IEC 60127-1	Numero di campioni con valore decrescente della caduta di tensione							
			1-6	7-12	13 14 15	16 17 18	19 20 21	22 23 24	25 26 27	28 29 30
Prova di durata		9.4	A	s						
Potere di interruzione nominale		9.3			A	s				
Caratteristiche tempo/corrente	10 $I_N$	9.2.1					A	s		
	2 $I_N$ o 2,1 $I_N$ <sup>a)</sup>								A	s
A Verificato annualmente.										
s Cartucce rimaste, usate solo se non si ottengono risultati conformi.										
a) Come specificato nel Foglio di Normalizzazione corrispondente.										

低压保护电器专项要求  
- 2019年1月 -

附录 2/0311  
第 1 页（共 2 页）

## 附录 2/0311 (续) (@)

(@) 本附录中包含的 ENEC 标志相关测试补充流程，详见文件 PD ENEC 303 附录 AN 的要求。

系列或型号定义：

---

不同型号指归属不同标准规格表的小型熔断器管。

**0312 - 小型熔断器管座**[03121000](#) - 小型熔断器管座 [EN 60127-6]

持证方或其供应商需依据本法规第 5.1.c 款，对认证产品开展的测试项目（IMQ 或 ENEC 标志）（@）

例行测试（100%）（\*）：

1. 标志核查；
2. 防触电保护核查。

（\*）根据电器的设计及结构特点，经 IMQ 批准后，可降低上述测试的覆盖比例。此外，对于已建立经意大利质量认证服务公司（CSQ）或 IMQ 认可的其他机构认证的质量管理体系的 IMQ 标志持证方，可降低例行测试覆盖比例，或开展规定项目以外的测试。

周期性验证测试（PVT）：

需对每件成品开展测试，确保产品符合适用标准要求。生产线或成品阶段需开展的测试由制造商自主决定，但需依据本法规第 5.1.c 款的要求向 IMQ 报备。

（@）本附录中包含的 ENEC 标志相关测试补充流程，详见文件 PD ENEC 303 附录 AN 的要求。

系列或型号定义：

不同型号指归属不同标准规格表的小型熔断器管座。

**0312 - 小型熔断器管座**

[03121000](#) - 家用及类似用途固定安装小型熔断器管座 [IMQ-CPT-066]

持证方或其供应商需依据本法规第 5.1.c 款，对认证产品开展的测试项目（CSv 标志）

---

**例行测试（100%）（\*）：**

1. 外观检查；
2. 标志核查；
3. 耐压性能核查。

（\*）根据电器的设计及结构特点，经 IMQ 批准后，可降低上述测试的覆盖比例。此外，对于已建立经意大利质量认证服务公司（CSQ）或 IMQ 认可的其他机构认证的质量管理体系的 IMQ 标志持证方，可降低例行测试覆盖比例，或开展规定项目以外的测试。

**周期性验证测试（PVT）：**

（每季度对生产过程中定期且均匀抽取的样品开展测试）

1. 发热及耐久性测试中的温升核查；
2. 防护等级核查。

**系列或型号定义：**

不同型号指归属不同标准规格表的小型熔断器管座。

---



## 声明

本公司（公司 A

公司名称：

地址：

经签署本附录，兹声明下述类别产品：

由公司 B（制造商）生产

公司名称：

地址：

上述产品使用本公司商标：

本公司同时声明：

- 就上述产品，制造商已告知本公司，其已向 IMQ 提交认证申请，并申请使用下述标志：

☐ IMQ☐ ENEC 03☐ CERTIFICATE WITH IMQ SURVEILLANCE (CSv)

- 本公司已从制造商处获取并阅读《产品认证及符合性标志授予通用法规》，本附录为该法规不可分割的重要组成部分。

### 附录 3 (续)

根据本公司与制造商 (IMQ 将向其颁发相关认证证书) 签订的协议, 本公司承诺遵守上述法规中与本公司业务相关的所有要求。

特别声明: 本公司知晓, 仅可对制造商已获取相关认证证书的上述产品使用上述标志, 并承诺:

- 在广告宣传中, 明确区分认证产品与非认证产品, 避免造成任何混淆;
- 在所有文件 (尤其是产品目录及 / 或价格表) 中, 不标注任何可能误导采购方的信息

本公司同时承诺:

- 在 IMQ 与制造商签订的认证合同到期后六个月内, 配合 IMQ 在本公司业务范围内开展的所有核查工作;
- 允许 IMQ 工作人员在工作时间内随时进入本公司仓库, 抽取上述认证产品或其零部件用于检测。

最后, 本公司同意 IMQ 在其发布的产品清单中, 以制造商公司名称及本公司上述商标的形式, 对相关认证产品进行公示。

公司盖章及签字(\*) \_\_\_\_

\_\_\_\_\_

日期, \_\_\_\_\_

(\*) 由公司 A 法定代表人或授权代理人签字



## 声明

本公司（公司 A）

公司名称：

地址：

经签署本附录，兹声明下述类别产品：

商标归属：\_\_\_\_\_

由公司 B 生产

公司名称：

地址：

本公司同时声明：

- 就上述产品，公司 B 已告知本公司，其已向 IMQ 提交认证申请，并申请使用下述标志：

☐ IMQ☐ ENEC 03☐ CERTIFICATE WITH IMQ SURVEILLANCE (CSv)

- 本公司已从公司 B 处获取并阅读《产品认证及符合性标志授予通用法规》，本附录为该法规不可分割的重要组成部分。

## 附录 4（续）

根据本公司与公司 B（IMQ 将向其颁发相关认证证书）签订的协议，本公司承诺遵守上述法规中与本公司业务相关的所有要求。

特别声明：作为本法规第 3.2.01 款定义的“制造商”，本公司承诺：

- 允许 IMQ 对本公司开展前期核查，以确认本公司具备充足的生产条件（人员、系统及设备），并已建立适用的成文流程，确保产品持续符合适用标准或技术规范要求（第 3.2.02 款）；
- 通过系统性测试（可由本公司直接开展，或经 IMQ 事先同意后委托第三方实验室开展），定期对认证产品进行核查，确保产品持续符合要求；相关测试及验证设备需保持良好工作状态（第 5.1.c 款）；
- 允许 IMQ 工作人员在工作时间内随时（包括无事先通知的情况下）进入本公司及供应商的仓库和实验室（第 6.2.02 款）；
- 允许 IMQ 工作人员开展其认为必要的核查工作，以确认本公司是否遵守 IMQ 法规要求；必要时，配合核查人员查阅并复制第 5.1.c 款要求的测试结果记录（第 6.2.03 款）；
- 在监督检查期间，允许 IMQ 工作人员从本公司及供应商的工厂或仓库中抽取认证产品及 / 或其零部件样品，以核查产品是否符合参考标准或技术规范要求（第 6.2.04 款）；
- 应要求，在抽样日期后最多两个月内，将抽取的样品免费送至指定实验室，并采取一切必要措施确保样品完好送达（第 6.2.05 款）。

最后，本公司承诺在生产过程中，明确区分由公司 B 销售的 IMQ 认证产品与非认证产品。

公司盖章及签字 (\*)

日期, \_\_\_\_\_

(\*) 由公司 A 法定代表人或授权代理人签字

低压保护电器专项要求  
- 2019年1月 -

附录 4  
第 2 页（共 2 页）