

浪涌保护器

# 先进设计 强大保护



**EATON**

Powering Business Worldwide

## 浪涌保护器



## 浪涌保护器

SDP T1级 (B级) SPI .....	2
浪涌保护 (SPD) T1&T2级 (B+C级) SP-B+C .....	2
浪涌保护器 T1&T2级 (B+C级) SPBT12 .....	3
浪涌保护器 T2级 (C级) SPCT2 .....	4
浪涌保护器 T3级 (D级) SPDT3 .....	6
太阳能/光伏专用浪涌保护器 T2级 .....	7

## 浪涌保护器

### 产品描述

- 系列完善的浪涌保护器，覆盖所有的B、C、D，亦即I、II、III保护级别，为您昂贵而敏感的电子类设备提供安全的雷电防护或线路中大型开关关合操作产生的浪涌电压的冲击，例如大型计算机中心、数字和IT系统设备、精密电子仪器，以及家庭高保真系统设备等，
- $I_{imp}$ : 100、50、35、12.5kA (10/350)  $\mu$ s冲击电流等级
- $I_{max}$ : 120、80、65、50、40、10kA(8/20)  $\mu$ s最大放电电流规格，满足各类建筑保护的要求
- 对于I级SPD保护的选择，可提供(10/350)  $\mu$ s和(8/20)  $\mu$ s两种方案
- 全系列产品具有最佳的性价比
- 多极产品已配备了标准的母线排，安装方便、快捷，避免了您使用过长的电缆连接而产生过高的残留电压
- 体积小，如80,120kA单极只有36mm宽，65kA以下的单极产品只有18mm，大大节省了配电柜的空间
- 根据需求，可方便的选择遥信触点，将浪涌产品的状态信号传输到您的监控室，无需到现场，便知产品的状态
- 清晰的老化指示窗口，可提供可靠的状态指示，使您在现场对产品的状态一目了然，无需进行特别的检测，方便维护与更换
- 高性能的阻燃外壳材料，确保使用安全可靠
- 除了全系列的交流浪涌保护器外，我们还提供专用的直流1060VDC的产品，特别适用于太阳能发电系统或其它直流类负载

## 浪涌保护器

SG50312



SPI-35/440

### SPD T1级 ( B级 ) , SPI

冲击放电电流 $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ s	型号	订货号	单元包装件数
<b>避雷器 SPI</b>			
• 与SPCT2-460V ( 见SP-B+C)配合安装, 无需级间的任何线路退耦器			
35kA L - (PE)N	<b>SPI-35/440</b>	263137	6 / 120
50kA N - PE	<b>SPI-50/NPE</b>	263138	2 / 120
100kA N - PE	<b>SPI-100/NPE</b>	263139	1 / 60

SG50212



SPI-3+1

### SPD T1级 ( B级 ) , SPI

产品描述	型号	订货号	单元包装件数
<b>避雷器组合, 适用于I, II, III, IV类建筑设施</b>			
TN-C-网制 3极	<b>SPI-35/440/3</b>	267487	1 / 40
TN-S/TT-网制 3+1极	<b>SPI-3+1</b>	267488	1 / 20
<b>SPI用引导端子</b>			
	<b>SPB-D-125</b>	248145	2 / 120

SG53712



SP-B+C/3+1

### 浪涌保护器 ( SPD ) T1&T2级 ( B+C级 ) , SP-B+C

产品描述	型号	订货号	单元包装件数
<b>避雷器与浪涌保护器的组合, 适用于I, II, III, IV类建筑设施</b>			
TN-C-网制 3极	<b>SP-B+C/3</b>	267489	1
TN-S/TT-网制 3+1极	<b>SP-B+C/3+1</b>	267510	1
<b>附件</b>			
辅助触点适用于SP-B+C	<b>ASAUXSC-SPM</b>	131785	8 / 80

SG29612



SPBT12-280/3

## 浪涌保护器 (SPD) T1&amp;T2级 (B+C级), SPBT12

产品描述	型号	订货号	单元包装件数
<b>避雷器与浪涌保护器的组合, 适用于III, IV类建筑设施</b>			
<b>不带遥信报警触点</b>			
TN-S/TT-网制 1+1极	SPBT12-280-1+NPE	158308	1 / 40
TN-S-网制 2极	SPBT12-280/2	158309	1 / 60
TN-C-网制 3极	SPBT12-280/3	158330	1 / 40
TN-S-网制 4极	SPBT12-280/4	158331	1 / 30
TN-S/TT-网制 3+1极	SPBT12-280-3+NPE	158332	1 / 20
TN-S/TT-网制 3+1极	SPBT12-280-3+NPE/BB	158333	1
<b>带遥信报警触点</b>			
TN-S/TT-网制 1+1极	SPBT12-280-1+NPE-AX	158334	1 / 30
TN-S/TT-网制 3+1极	SPBT12-280-3+NPE-AX	158335	1
<b>附件</b>			
辅助触点适用于SPBT12-280	ASAXSC-SPM	131785	4 / 120
母线排	ZV-KSBI...		

## 浪涌保护器 (SPD) T1&amp;T2级 (B+C级), SPBT12

冲击放电电流 $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ s	型号	订货号	单元包装件数
<b>避雷器与浪涌保护器组合SPBT12</b>			
<b>一体式</b>			
12.5kA L - (PE) N	SPBT12-280/1	158306	12 / 120
100kA N-PE	SPBT12-NPE100	158307	1 / 60

SG27112



SPBT12-280/1

sg63312



<b>避雷器与浪涌保护器组合SPBT12</b>			
<b>插件</b>			
12.5kA 插件	SPBT12-280	167341	4 / 120

## 浪涌保护器 (SPD) T2级 (C级), SPCT2

SG04713 (新)



SPCT2-280/3

最大持续运行电压U <sub>c</sub>	额定放电电流 I <sub>n</sub> (8/20) $\mu$ s	型号	订货号	单元包装件数
<b>插拔式浪涌保护器SPCT2, 1至4极</b>				
一体式 (2极和多极浪涌保护器同时配置了母线排)				
1极	75VAC	20kA	<b>SPCT2-075/1</b>	167578 12/120
1极	135VAC	20kA	<b>SPCT2-135/1</b>	167583 12/120
1极	175VAC	20kA	<b>SPCT2-175/1</b>	167588 12/120
1极	280VAC	20kA	<b>SPCT2-280/1</b>	167593 12/120
1极	335VAC	20kA	<b>SPCT2-335/1</b>	167598 12/120
1极	385VAC	20kA	<b>SPCT2-385/1</b>	167603 12/120
1极	460VAC	20kA	<b>SPCT2-460/1</b>	167608 12/120
1极	580VAC	20kA	<b>SPCT2-580/1</b>	167613 12/120
1+N	260VAC	30kA	<b>SPCT2-NPE60/1</b>	167618 12/120
2极	75VAC	2x20kA	<b>SPCT2-075/2</b>	167579 1/60
2极	135VAC	2x20kA	<b>SPCT2-135/2</b>	167584 1/60
2极	175VAC	2x20kA	<b>SPCT2-175/2</b>	167589 1/60
2极	280VAC	2x20kA	<b>SPCT2-280/2</b>	167594 1/60
2极	335VAC	2x20kA	<b>SPCT2-335/2</b>	167599 1/60
2极	385VAC	2x20kA	<b>SPCT2-385/2</b>	167604 1/60
2极	460VAC	2x20kA	<b>SPCT2-460/2</b>	167609 1/60
2极	580VAC	2x20kA	<b>SPCT2-580/2</b>	167614 1/60
3极	75VAC	3x20kA	<b>SPCT2-075/3</b>	167580 1/40
3极	135VAC	3x20kA	<b>SPCT2-135/3</b>	167585 1/40
3极	175VAC	3x20kA	<b>SPCT2-175/3</b>	167590 1/40
3极	280VAC	3x20kA	<b>SPCT2-280/3</b>	167595 1/40
3极	335VAC	3x20kA	<b>SPCT2-335/3</b>	167600 1/40
3极	385VAC	3x20kA	<b>SPCT2-385/3</b>	167605 1/40
3极	460VAC	3x20kA	<b>SPCT2-460/3</b>	167610 1/40
3极	580VAC	3x20kA	<b>SPCT2-580/3</b>	167615 1/40
4极	75VAC	4x20kA	<b>SPCT2-075/4</b>	167581 1/30
4极	135VAC	4x20kA	<b>SPCT2-135/4</b>	167586 1/30
4极	175VAC	4x20kA	<b>SPCT2-175/4</b>	167591 1/30
4极	280VAC	4x20kA	<b>SPCT2-280/4</b>	167596 1/30
4极	335VAC	4x20kA	<b>SPCT2-335/4</b>	167601 1/30
4极	385VAC	4x20kA	<b>SPCT2-385/4</b>	167606 1/30
4极	460VAC	4x20kA	<b>SPCT2-460/4</b>	167611 1/30
4极	580VAC	4x20kA	<b>SPCT2-580/4</b>	167616 1/30
1+N	280VAC	20kA	<b>SPCT2-280-1+NPE</b>	167619 1/60
1+N	335VAC	20kA	<b>SPCT2-335-1+NPE</b>	167621 1/60
1+N	385VAC	20kA	<b>SPCT2-385-1+NPE</b>	167623 1/60
1+N	460VAC	20kA	<b>SPCT2-460-1+NPE</b>	167625 1/60
1+N	580VAC	20kA	<b>SPCT2-580-1+NPE</b>	167627 1/60
3+N	280VAC	20kA	<b>SPCT2-280-3+NPE</b>	167620 1/30
3+N	335VAC	20kA	<b>SPCT2-335-3+NPE</b>	167622 1/30
3+N	385VAC	20kA	<b>SPCT2-385-3+NPE</b>	167624 1/30
3+N	460VAC	20kA	<b>SPCT2-460-3+NPE</b>	167626 1/30
3+N	580VAC	20kA	<b>SPCT2-580-3+NPE</b>	167628 1/30
3+N/BB	280VAC	3x20kA	<b>SPCT2-280-3+NPE/BB</b>	167629 1
3+N/BB	335VAC	3x20kA	<b>SPCT2-335-3+NPE/BB</b>	167630 1
3+N/BB	385VAC	3x20kA	<b>SPCT2-385-3+NPE/BB</b>	167631 1
3+N/BB	460VAC	3x20kA	<b>SPCT2-460-3+NPE/BB</b>	167632 1

## 浪涌保护器 (SPD) T2级 (C级), SPCT2

sg08213 (新)



最大持续运行电压U <sub>c</sub>	额定放电电流 I <sub>n</sub> (8/20) $\mu$ s	型号	订货号	单元包装件数
<b>插拔式浪涌保护器SPCT2</b>				
<b>插件 1极</b>				
插件 75VAC	20kA	<b>SPCT2-075</b>	167577	4/120
插件 135VAC	20kA	<b>SPCT2-135</b>	167582	4/120
插件 175VAC	20kA	<b>SPCT2-175</b>	167587	4/120
插件 280VAC	20kA	<b>SPCT2-280</b>	167592	4/120
插件 335VAC	20kA	<b>SPCT2-335</b>	167597	4/120
插件 385VAC	20kA	<b>SPCT2-385</b>	167602	4/120
插件 460VAC	20kA	<b>SPCT2-460</b>	167607	4/120
插件 580VAC	20kA	<b>SPCT2-580</b>	167612	4/120
插件 260VAC	30kA	<b>SPCT2-NPE60</b>	167617	4/120

SG64212 (新)



SPET2-280/2

最大持续运行电压U <sub>c</sub>	额定放电电流 I <sub>n</sub> (8/20) $\mu$ s	型号	订货号	单元包装件数
<b>浪涌保护器SPET2, 1至4极</b>				
一体式 (2极和多极浪涌保护器同时配置了母线排)				
1极 280VAC	10kA	<b>SPET2-280/1</b>	168741	2/120
2极 280VAC	2x10kA	<b>SPET2-280/2</b>	168742	1/60
3极 280VAC	3x10kA	<b>SPET2-280/3</b>	168692	1/40
4极 280VAC	4x10kA	<b>SPET2-280/4</b>	168693	1/30
1极+N 280VAC	10kA	<b>SPET2-280/1+NPE</b>	168699	1/60
3极+N 280VAC	10kA	<b>SPET2-280/3+NPE</b>	168700	1/30
1极 335VAC	10kA	<b>SPET2-335/1</b>	168695	2/120
2极 335VAC	2x10kA	<b>SPET2-335/2</b>	168696	1/60
3极 335VAC	3x10kA	<b>SPET2-335/3</b>	168697	1/40
4极 335VAC	4x10kA	<b>SPET2-335/4</b>	168698	1/30
1极+N 335VAC	10kA	<b>SPET2-335/1+NPE</b>	168701	1/60
3极+N 335VAC	10kA	<b>SPET2-335/3+NPE</b>	168702	1/30

SG83311 (新)



产品描述	型号	订货号	单元包装件数
<b>辅助触点</b> 适用于SPBT12, SPCT2, SPET2, SPDT3	<b>ASAXSC-SPM</b>	131785	8 / 80

SG59511



产品描述	型号	订货号	单元包装件数
<b>浪涌保护器 (SPD) T2级 (C级)</b> 贯通端子用于SPB, ASLTT-63	<b>ASLTT-63</b>	131784	12 / 120

## 浪涌保护器

### 浪涌保护器（SPD）T3级（D级），SPDT3

SG03213（新）



SPDT3-335-1+NPE

最大持续运行电压U <sub>c</sub>	型号	订货号	单元包装件数
------------------------	----	-----	--------

#### 浪涌保护器SPDT3

一体式（2极浪涌保护器同时配置了母线排）

1极+N	335VAC	<b>SPDT3-335-1+NPE</b>	170487	1/60
------	--------	------------------------	--------	------

2极	280VAC	<b>SPDT3-280/2</b>	170485	1/60
----	--------	--------------------	--------	------

sg03413（新）



#### 浪涌保护器SPDT3

##### 插件1极

280VAC		<b>SPDT3-280</b>	170484	2/120
--------	--	------------------	--------	-------

335VAC		<b>SPDT3-335</b>	170486	2/120
--------	--	------------------	--------	-------

## 太阳能/光伏专用浪涌保护器 T2级

最大持续运行电压 $U_c$	型号	订货号	单元包装件数
----------------	----	-----	--------

## 插拔式浪涌保护器 太阳能/光伏专用 SPPT2PA

SG11009



## 用于接地系统

600 V DC	SPPT2PA-600-2PE	132663	1 / 60
1000 V DC	SPPT2PA-1000-2PE	132664	1 / 60
带辅助触点			
1000 V DC	SPPT2PA-1000-2PE-AX	132666	1 / 60

SG11309



## 用于非接地系统

600 V DC	SPPT2PA-600-2+1PE	132661	1 / 40
1000 V DC	SPPT2PA-1000-2+1PE	132662	1 / 40
带辅助触点			
1000 V DC	SPPT2PA-1000-2+1PE-AX	132665	1 / 40

SG62612



## 可更换插件

600 V DC	①	SPPT2PA-600	132667	1
1000 V DC	①	SPPT2PA-1000	132668	1
1100 V DC	②	SPPT2PA-1100	132669	1

$V_{oc} \leq U_c$ : 光伏发电机开路电压应等于或小于浪涌保护装置(SPD)最大持续运行电压, 以防止其损坏。

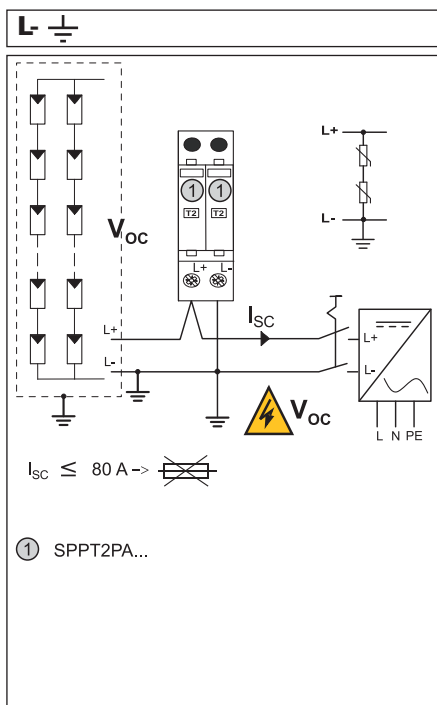
$V_{oc}$ ..... 光伏发电机开路电压。

$U_c$ ..... 浪涌保护装置(SPD)最大持续运行电压。

**⚠ 注意:** 即使直流隔离开关处于关闭状态时, 系统依然保持高压! 安装前确保断电, 并检查是否处于零电势状态。

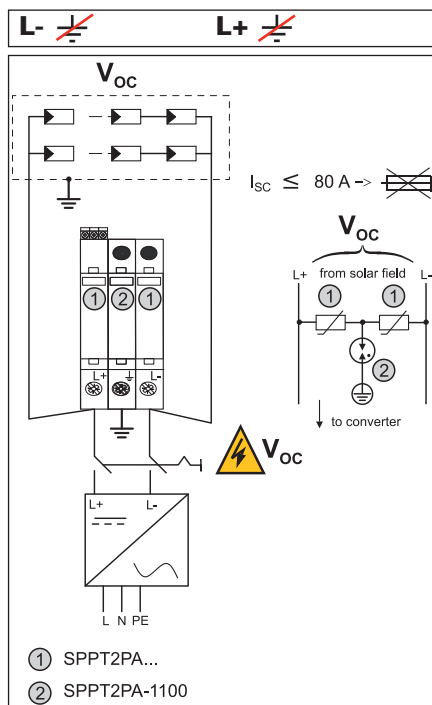
## 接地系统

SPPT2PA-600-2PE  
SPPT2PA-1000-2PE(-AX)



## 非接地系统

SPPT2PA-600-2+1PE  
SPPT2PA-1000-2+1PE(-AX)





## 浪涌保护器

### 交流浪涌保护装置

SG29612



SPBT12-280/3

#### 雷电保护器 – 浪涌保护器套装，防雷等级III, IV

产品描述	型号	订货号	单元包装件数
<b>不带远程指示</b>			
TN-S/TT 网制 1+1极	SPBT12-280-1+NPE	158308	1 / 40
TN-S 网制 2极	SPBT12-280/2	158309	1 / 60
TN-C 网制 3极	SPBT12-280/3	158330	1 / 40
TN-S 网制 4极	SPBT12-280/4	158331	1 / 30
TN-S/TT 网制 3+1极	SPBT12-280-3+NPE	158332	1 / 20
TN-S/TT 网制 3+1极	SPBT12-280-3+NPE/BB	158333	1
<b>带远程指示</b>			
TN-S/TT 网制 1+1极	SPBT12-280-1+NPE-AX	158334	1 / 30
TN-S/TT 网制 3+1极	SPBT12-280-3+NPE-AX	158335	1
<b>附件</b>			
辅助开关，用于SPBT12-280	ASAUWSC-SPM	131785	4 / 120
母线	ZV-KSBI...		

SG53712



SP-B+C/3+1

#### 雷电保护器 – 浪涌保护器套装，防雷等级 I, II, III, IV

产品描述	型号	订货号	单元包装件数
<b>SPD 等级 B+C, SP-B+C/</b>			
TN-C 网制 3极	SP-B+C/3	267489	1
TN-S/TT 网制 3+1极	SP-B+C/3+1	267510	1
<b>附件</b>			
辅助开关，用于SP-B+C	ASAUWSC-SPM	131785	8 / 80

## 母线排

## Z-GV-U/9



## WA\_SG11202



## ZV-KSBI-2TE



## ZV-KSBI-3TE



## ZV-KSBI-3TE/S



## ZV-KSBI-3TE+HI



## ZV-KSBI-4TE



## ZV-KSBI-5TE



## ZV-KSBI-5TE/N



## ZV-KSBI-5TE+HI



## ZV-KSBI-6TE



## ZV-KSBI-7TE



## ZV-KSBI-7TE/S



## ZV-KSBI-7TE/N



## ZV-KSBI-9TE/N



## ZV-KSBI-11TE



极数	型号	订货号	单元包装件数
----	----	-----	--------

## 用于SPI和SP-B+C的的母线排Z-GV-U

2	Z-GV-U/2	272588	20 / 1200
3	Z-GV-U/3	272589	20 / 1200
4	Z-GV-U/4	274080	20 / 1200
5	Z-GV-U/5	274081	20 / 1200
6	Z-GV-U/6	274082	20 / 400
8	Z-GV-U/8	274083	20 / 200
9	Z-GV-U/9	274084	20 / 200

## 母线排Z-GV-16/3P-3TE/6

用于SPI和SPC	Z-GV-16/3P-3TE/6	267511	12 / 240
-----------	------------------	--------	----------

## 用于SPC的母线排ZV-KSBI

2MU	ZV-KSBI-2TE	263961	10 / 600
-----	-------------	--------	----------

3MU	ZV-KSBI-3TE	263962	10 / 600
-----	-------------	--------	----------

3MU	ZV-KSBI-3TE/S	263963	10 / 600
-----	---------------	--------	----------

2MU+1.5MU	ZV-KSBI-3TE+HI	112370	50 / 150
-----------	----------------	--------	----------

4MU	ZV-KSBI-4TE	263964	10 / 600
-----	-------------	--------	----------

5MU	ZV-KSBI-5TE	263965	10 / 200
-----	-------------	--------	----------

5MU	ZV-KSBI-5TE/N	263966	10 / 200
-----	---------------	--------	----------

2MU+3x1.5MU	ZV-KSBI-5TE+HI	112371	50 / 150
-------------	----------------	--------	----------

6MU	ZV-KSBI-6TE	113118	50 / 500
-----	-------------	--------	----------

7MU	ZV-KSBI-7TE	263967	50 / 500
-----	-------------	--------	----------

7MU	ZV-KSBI-7TE/S	263968	10 / 100
-----	---------------	--------	----------

7MU	ZV-KSBI-7TE/N	263969	10 / 100
-----	---------------	--------	----------

9MU	ZV-KSBI-9TE/N	266874	50 / 500
-----	---------------	--------	----------

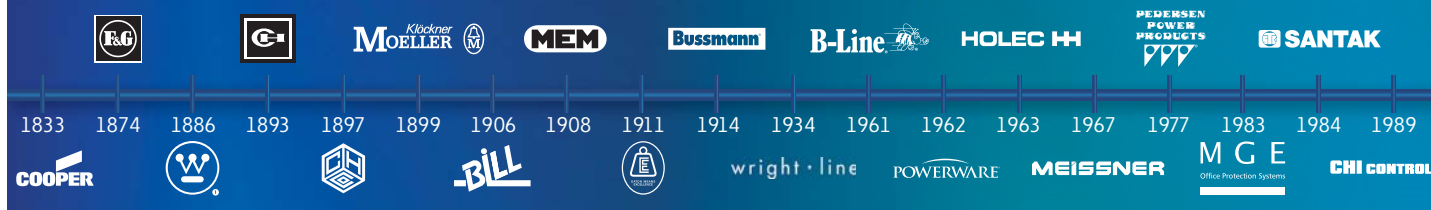
11MU	ZV-KSBI-11TE	263970	50 / 500
------	--------------	--------	----------



# EATON

Powering Business Worldwide

## 融合的力量



# EATON

Powering Business Worldwide

伊顿公司拥有融合众多世界知名品牌的力量，将全球数家声誉卓著的企业纳入麾下，塑造一个值得您信赖并满足您各种动力管理需求的品牌。

伊顿致力于为客户提供可靠、高效和安全的动力管理解决方案。基于一百多年以来丰富的电力管理经验，伊顿的专家们将提供量身定制的电气解决方案，解决您面临的关键问题。欲了解更多信息，请访问：[www.eaton.com.cn/electrical](http://www.eaton.com.cn/electrical)。

以上徽标均为伊顿或其附属公司的商标。伊顿有权在亚太地区使用Westinghouse这一品牌名称。©2013年伊顿公司，版权所有。

伊顿是一家全球领先的动力管理公司，2013年销售额达220亿美元。伊顿致力于提供各种节能高效的解决方案，以帮助客户更有效、更安全、更具可持续性地管理电力、流体动力和机械动力。伊顿在全球拥有约10.1万名员工，产品销往超过175个国家和地区。如需更多信息，敬请访问公司中文网站[www.eaton.com.cn/electrical](http://www.eaton.com.cn/electrical)。

**伊顿公司**

亚太总部  
上海市长宁区临虹路280弄3号  
邮编: 200335  
[www.eaton.com.cn/electrical](http://www.eaton.com.cn/electrical)

© 2014 伊顿公司  
本公司保留对样本资料的解释权和  
修改权，并毋需另行通知。  
浪涌保护器 (04-2014)

**客户服务中心**  
联系方式: 800-988-1203  
工作时间: 09:00-17:00 (周一至周五)  
技术服务邮箱: [TechCarePCD@Eaton.com](mailto:TechCarePCD@Eaton.com)