强电
弱电
暖通
节能

建筑
结构
给排水

S11-M.RL-800kVA/10kV/0.4kV　1

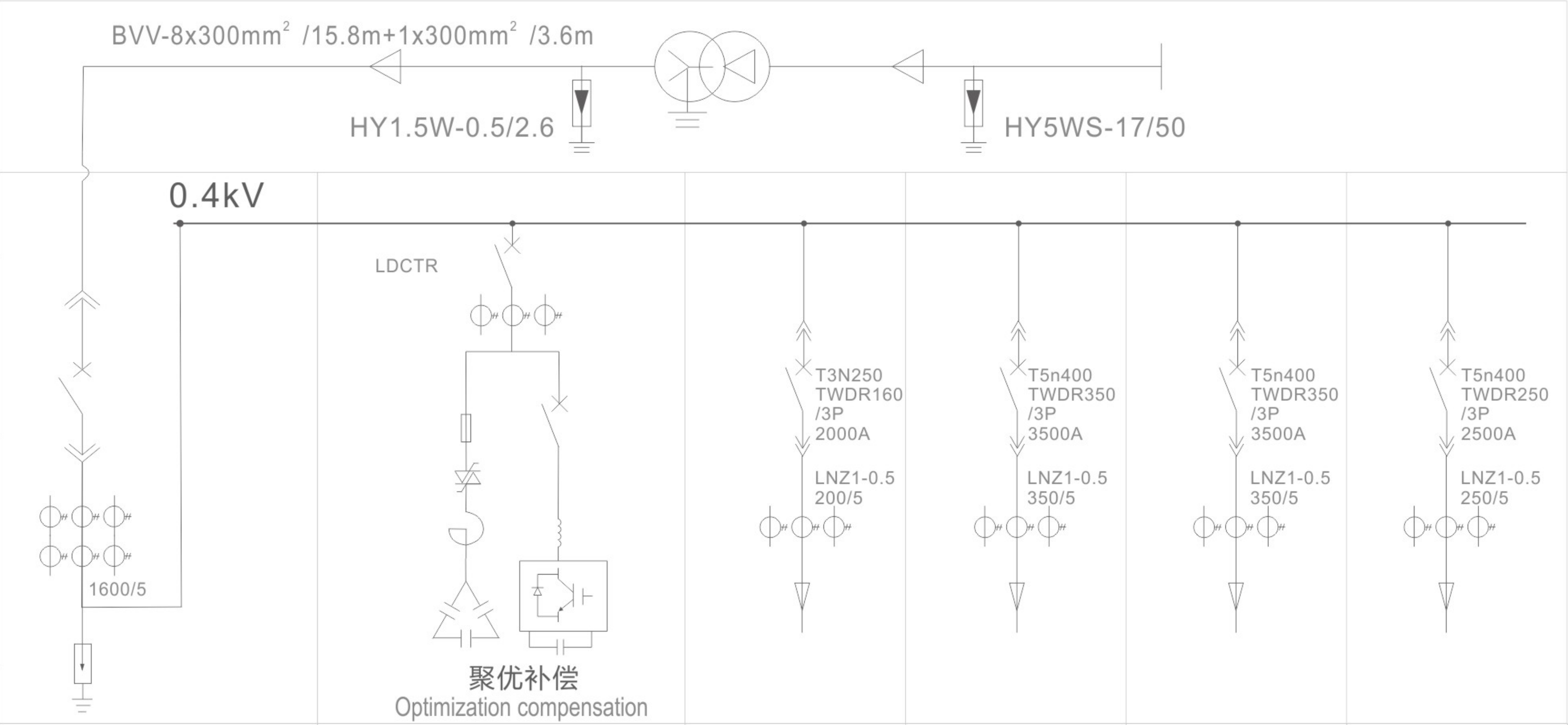
一次接线图Wiring diagram

自动开关
Automatic switch　2

编号NO.　规格型号Specifications / 整定值Setting value[A]　3

变比Ratio
电流互感器
Current Transformer　4

5


BVV-8x300mm² /15.8m+1x300mm² /3.6m
HY1.5W-0.5/2.6
HY5WS-17/50
0.4kV
1600/5
LDCTR
聚优补偿
Optimization compensation
T3N250
TWDR160
/3P
2000A
LNZ1-0.5
200/5
T5n400
TWDR350
/3P
3500A
LNZ1-0.5
350/5
T5n400
TWDR350
/3P
3500A
LNZ1-0.5
350/5
T5n400
TWDR250
/3P
2500A
LNZ1-0.5
250/5

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 线路编号Line NO. | | 6 | | | 3w1 | 3w2 | 3w3 | 3w4 |
| 回路用途Use | | 7 | 进线Incoming line | TSVG | 出线1Out line 1 | 出线2Out line 2 | 出线3Out line 3 | 出线4Out line 4 |
| 安装容量Installed capacity | | 8 | 1060 | 240kvar | 96 | 207 | 205 | 132 |
| 计算容量Computing capacity | | 9 | 763.2 | | 76.8 | 155.25 | 143.50 | 105.6 |
| 计算电流(A)Current | | 10 | 1445.5 | 288 | 137.3 | 277.5 | 256.5 | 188.76 |
| 电气元件 | 电缆型号及规格 | 11 | | | 4X95+1X50 | 4X240+1X120 | 4X240+1X120 | 4X150+1X70 |
| | 多功能仪表 | 12 | IMI900 | INI900 | IMI900 | IMI900 | IMI900 | IMI900 |
| | 浪涌保护器 | 13 | | | | | | |
| | 抗谐型智能补偿模块 | 14 | | 6×LSDMC-i30/480-7, 1×LDSVG60/4LM-0. 4 | | | | |
| 屏宽（mm） | | 15 | | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |

注：低压聚优无功补偿【TSVG | TAPF】
适用于快速变化负荷的中高谐波场所

主要补偿元件（Main compensation element）:

| | | |
|---|---|---|
| 高速动态控制器 | LDCTR-GAi | 1台 |
| SVG模块 | LDSVG60/4LM-0.4 | 1台 |
| OR　APF模块 | LDAPF | 1台 |
| 补偿组件 | LSDFC30/480-7 | 6套 |

## 型号定义 Model definition

LD□□□□-□-□-□

| | |
|---|---|
| 线制 | Wire |
| 有源模块容量（kvar、A) | Active module capacity (kvar, A) |
| 系统电压（kV）：0.4 | System voltage (kV): 0.4 |
| 无功补偿容量（kvar）：0-360 | Reactive power compensation capacity (kvar): 0-360 |
| 类型：TSVG，TAPF | Type: TSVG, TAPF |

聚优无功补偿图纸设计

合 作 单 位:
PARTICIPATOR

| 审 核<br>Approval | 校 对<br>Check | 设 计<br>Design | 制 图<br>Drawn |
|---|---|---|---|
| | | | |

修 改 记 录
AMENDMENT RECORD

| 序 号<br>Rev. | 修改日期<br>Date | 修 改 内 容<br>Description |
|---|---|---|
| | | |

图 例 | LEGEND

设计单位 | DESIGN INSTITUTE

LEYSDEN
莱斯顿（上海）电气有限公司
LEYSDEN (SHANGHAI) ELECTRIC CO., LTD.

证书 |

单位出图专用章 | Stamp of Design Firm(s)

注册工程师执业专用章 | Stamp of Registered Engineer(s)

审 定:
APPROVED BY

项目负责人:
PROJECT DIRECTOR

专业负责人:
ENGINEER IN CHARGE

审 核:
REVIEWED BY

校 对:
CHECKED BY

设 计:
DESIGNED BY

制 图:
DRAFTED BY

工程编号
PROJECT NO.

建 设 单 位
CLIENT

工 程 名 称
PROJECT

图 纸 内 容
TITLE
低压系统图

| | | | |
|---|---|---|---|
| 设计编号<br>DESIGN NO. | | 专 业<br>DISCIPLINE | |
| 日 期<br>DATE | | 设计阶段<br>STAGE | |
| 版本号<br>INDEX | | 图 号<br>DRAWING NO. | |

图纸版权属设计单位所有，未经许可，任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用