



پنل های توزیع برق Power Distribution Units

Wide range of input and output connections

شرکت زیرساخت مرکز داده ارم با تکیه بر دانش فنی نیروهای متخصص خود، در راستای بومی سازی تجهیزات مورد نیاز مرکز داده و اتاق سرور، اقدام به تولید محصولات متنوعی در حوزه پنل های توزیع برق نموده است.

- طراحی های محصولات تولیدی شرکت زیرساخت مرکز داده ارم
- تولید سفارشی محصولات به درخواست مشتری
- گارانتی یک تا سه ساله
- نصب آسان در درون رک به صورت Rack Mount و Zero Unit

Low Cost Power Distribution

پنل‌های توزیع برق Basic محصولات اقتصادی شرکت زیرساخت مرکز داده ارم می‌باشند.

ویژگی‌ها (Features)

- مجهز به فیوز Breaker جهت حفاظت جریان الکتریکی برای هر بانک به صورت مجزا
- دارای Cable Gard به منظور جلوگیری از کشیده شدن کابل‌ها و قطع تصادفی
- بهره‌مندی از درپوش مناسب Breaker به منظور جلوگیری از قطع تصادفی
- دارای براکت‌های متحرک به منظور نصب در جهات مختلف در داخل رک
- امکان نصب کلیه پنل‌های توزیع برق به صورت Zero Unit
- طراحی ویژه مطابق با سیستم برق ایران 220V~230V- 50/60 Hz

Basic PDU



Network Management Capabilities

پنل توزیع برق Smart یک محصول حرفه‌ای است که قابلیت اتصال به شبکه جهت مدیریت، کنترل و نظارت را داراست.

ویژگی‌ها (Features)

- مجهز به فیوز Breaker جهت حفاظت جریان الکتریکی برای هر بانک به صورت مجزا
- دارای Cable Gard به منظور جلوگیری از کشیده شدن کابل‌ها و قطع تصادفی جریان
- بهره‌مندی از درپوش مناسب Breaker به منظور جلوگیری از قطع تصادفی
- دارای براکت‌های متحرک به منظور نصب در جهات مختلف در داخل رک
- امکان نصب کلیه پنل‌های توزیع برق به صورت Zero Unit
- طراحی ویژه مطابق با سیستم برق ایران 220V~230V- 50/60Hz
- مجهز به نمایشگر جهت نمایش مقدار جریان، ولتاژ و وضعیت عملکرد PDU
- قابلیت اتصال به شبکه از طریق وب سرور یا نرم افزار DCIM و BMS از طریق پروتکل Modbus و SNMP
- قابلیت تعریف Set Point, Thresholds برای کلیه مقادیر ولتاژ و جریان
- امکان ثبت تاریخچه هشدارها و رخدادها
- امکان ارسال هشدار از طریق ایمیل، پیامک و تلفن

Smart PDU





با توجه به تنوع و اهمیت تجهیزات فناوری اطلاعات قرارگرفته در رک ها و امنیت برق مصرفی این تجهیزات، شرکت زیرساخت مرکز داده ارام به منظور رفع نیازهای این بخش از صنعت IT، اقدام به طراحی و تولید پنل های توزیع برق موسوم به PDU در دو نوع Basic و Smart نموده است. پنل های توزیع برق تولیدی توسط این شرکت در دو طرح Rack Mount و Zero Unit جهت اتصال در داخل رک طراحی شده اند.

این شرکت به عنوان تولید کننده پنل های توزیع برق، از انعطاف پذیری بالایی در تنوع، تعداد و چیدمان پلاگ های ورودی و پورت های خروجی برخوردار است.



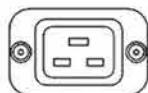
پریزهای خروجی ساده
DIN49440



پریزهای خروجی IEC 60320/C-13
Back to Back



پریزهای خروجی IEC 60320/C-19
Back to Back



پلاگ ورودی
DIN49441



پلاگ ورودی
IEC 60309





محصولات Smart شرکت زیرساخت مرکز داده ارم در چهار رده کلی طراحی و تولید شده است:

Overall Metered PDU

- اندازه‌گیری، نمایش و کنترل جریان الکتریکی عبوری و ولتاژ ورودی PDU به صورت محلی و تحت شبکه

Overall Metered & Switch PDU

- اندازه‌گیری، نمایش و کنترل جریان الکتریکی عبوری و ولتاژ ورودی PDU به صورت محلی و تحت شبکه
- امکان خاموش و روشن کردن و تعریف برنامه زمانی عملکرد برای PDU از طریق شبکه

Metered by Outlet PDU

- اندازه‌گیری، نمایش و کنترل جریان الکتریکی عبوری و ولتاژ ورودی PDU و هر پورت به صورت مستقل به صورت محلی و تحت شبکه

Metered & Switch by Outlet PDU

- اندازه‌گیری، نمایش و کنترل جریان الکتریکی عبوری و ولتاژ ورودی PDU و هر پورت به صورت مستقل به صورت محلی و تحت شبکه
- امکان خاموش و روشن کردن و تعریف برنامه زمانی عملکرد برای PDU و هر پورت به صورت مستقل از طریق شبکه

نام کالا	نوع نصب	نوع برق ورودی	جریان الکتریکی	پلگ ورودی	کابل ورودی	تعداد بانک	جریان بانک	C13	C19	DIN
EPDU-080Z-D	Rack Mount-1U Zero Unit	200-240 V 50Hz	16 A	DIN-2P+E	3m - 3*1.5	A	16	0	0	8
EPDU-080Z-E	Rack Mount-1U Zero Unit	200-240 V 50Hz	16 A	EIC-2P+E	3m - 3*1.5	A	16	6	2	0
EPDU-160Z-D	Zero Unit	200-240 V 50Hz	32 A	DIN-2P+E	3m - 3*4	A	16	0	0	8
						B	16	0	0	8
EPDU-160Z-E	Zero Unit	200-240 V 50Hz	32 A	EIC-2P+E	3m - 3*4	A	16	12	0	0
						B	16	0	4	0
EPDU-240Z-E	Zero Unit	200-240 V 50Hz	32 A	EIC-2P+E	3m - 3*4	A	16	10	2	0
						B	16	10	2	0
EPDU-360Z-E	Zero Unit	200-240 V 50Hz	48 A	EIC-2P+E	3m - 3*6	A	16	10	2	0
						B	16	10	2	0
						C	16	10	2	0
EPDU-363Z-E	Zero Unit	3~380-420V 50Hz	3*16 A	EIC-4P+E	3m - 5*6	A	16	10	2	0
						B	16	10	2	0
						C	16	10	2	0

جدول راهنما	XX	Y	Z	E/D
EPDU	No. of Ports	0 = 1Ph 3 = 3pH	1: Basic 2: Smart Overall Metered 3: Smart Metered Outlet 4: Smart Overall Metered & Switch 5: Smart Metered & Switch by Outlet	E: EIC D: DIN