

RPB Tap box and back-up generators Qs and As #2

Question 1

Reference: Drawing E-2-P2, Specification Note 8 – Manual Transfer Switch. There is a discrepancy between 8.1.1.1.3 - Enclosure Type 12 Stainless Steel which is both Type 12 Painted Steel and Type 4X Stainless Steel and 8.2.2.2 Standard of Acceptance Eaton 3-Pole 12DT365NF Safety Switch which is Type 12 Painted Steel. Which one are you requesting?

Answer 1

Type 12 painted steel is preferred.

Question 1

Référence: Dessin E-2-P2, Note de spécification 8 - Commutateur de transfert manuel. Il existe une différence entre 8.1.1.1.3 - Boîtier en acier inoxydable de type 12 qui est à la fois en acier peint de type 12 et en acier inoxydable de type 4X et 8.2.2.2 Norme d'acceptation Interrupteur de sécurité Eaton 3 pôles 12DT365NF qui est en acier peint de type 12. Lequel demandez-vous?

Réponse 1

L'acier peint de type 12 est préférable.

Question 2

Dwgs E-6-P2 & E-7-P2 indicates for us to “supply & power” 2 move and cool units. If we are to supply and power these 2 units, please provide BTU requirements for each Rm 129 & Rm 273. If they are being supplied by others, please provide electrical information.

Answer 2

Units are to be provided. 36,000 BTU/Hr. is required.

Question 2

Les Dwgs E-6-P2 et E-7-P2 nous indiquent de «fournir et alimenter» 2 unités de déplacement et de refroidissement. Si nous devons fournir et alimenter ces 2 unités, veuillez fournir les exigences en BTU pour chaque Rm 129 et Rm 273. Si elles sont fournies par d'autres, veuillez fournir des informations électriques.

Réponse 2

Les unités doivent être fournies. 36 000 BTU / h. est requis.

Question 3

Critical Load Charts on Dwgs E-6-P2 & E-7-P2. Please provide actual nameplate load / amperage draw so we can properly size the temporary generator.

Answer 3

See typical chart below taken from the drawings. There is a separate chart for each page. Column Power (A&V) indicates power ratings where available. Where a receptacle rating is indicated without a power requirement, provide for 80% of receptacle rating. For example: 15A Receptacle would be 80% of 15 Amps or 12 Amps times 120 VAC for a load of 1,440 VA. Apply this to receptacle loads where load is not given. Where load is known it is provided in the table.

| NOTE NO. | EQUIPMENT AND/OR NAME | MAKE | POWER (A & V) | TYPE |
|----------|--------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------|
| 1 | FRIDGE, FREEZER | WHIRLPOOL, GOLD | 15A, 120VAC | 5-15R |
| 2 | FREEZER, -40 | REVCO | 15A,120VAC | 5-20R X 2 |
| 3 | UNDER COUNTER FRIDGE | FISHER SCIENTIFIC | 15A,120VAC | 5-15R |
| 4 | UNDER COUNTER FREEZER | FISHER SCIENTIFIC | 15A,120VAC | 5-15R |
| 5 | STAND-UP FRIDGE/FREEZER COMBO. | VIKING/EATON | 15A,120VAC | 5-15R |
| 6 | UNDER COUNTER FREEZER | FISHER SCIENTIFIC | 15A,120VAC | 5-15R |
| 7 | UNDER COUNTER FRIDGE | FISHER SCIENTIFIC | 15A,120VAC | 5-15R |
| 8 | FREEZER, -80 | THERMO | 20A,120VAC | 5-20R |
| 9 | FREEZER, -80 | THERMO | 20A,120VAC | 5-20R |
| 10 | FRIDGE, FREEZER | GE | 15A, 120VAC | 5-15R |
| 11 | FREEZER, -20 | SO LOW | 15A,120VAC | 5-15R |
| 12 | GA1/GA2 UPS | N/A | 1500VA,120VAC | 5-15R |
| 13 | GA3/GA4 UPS | N/A | 1400VA,120VAC | 5-15R |
| 14 | GA5 UPS | N/A | 1000VA,120VAC | 5-15R |
| 15 | UPS RACK | N/A | 1400VA,120VAC | 5-15R |
| 16 | DETECTOR UPS | N/A | 15A,120VAC | 5-15R |
| 17 | RACK #2 | N/A | 2200VA,120VAC | 5-15R |
| 18 | RACK #2 | N/A | 1400VA,120VAC | 5-15R |
| 19 | UPS RACK | N/A | 1400VA,120VAC | 5-15R |
| 20 | UPS RACK | N/A | 1400VA,120VAC | 5-15R |
| 21 | UPS RACK | N/A | 3000VA,208VAC 1-PHASE | L6-20R |
| 22 | ICP-MS | N/A | 22KW,230VAC 32A | CÂBLÉ |

Question 3

Tableaux de charge critique sur les Dwgs E-6-P2 et E-7-P2. Veuillez fournir la charge / ampérage réelle de la plaque signalétique afin que nous puissions correctement dimensionner le générateur temporaire.

Réponse 3

Voir le tableau typique ci-dessous tiré des dessins. Il y a un tableau séparé pour chaque page. La puissance de la colonne (A&V) indique les puissances nominales lorsqu'elles sont disponibles. Lorsqu'une puissance nominale est indiquée sans alimentation, prévoir 80% de la puissance nominale. Par exemple : une prise de 15 A correspondrait à 80% de 15 A ou 12 A par 120 V CA pour une charge de 1 440 VA. Appliquer ceci aux charges de réceptacle où la charge n'est pas donnée. Lorsque la charge est connue, elle est indiquée dans le tableau.

| NOTE NO. | EQUIPMENT AND/OR NAME | MAKE | POWER (A & V) | TYPE |
|----------|--------------------------------|-------------------|------------------------|-----------|
| 1 | FRIDGE, FREEZER | WHIRLPOOL, GOLD | 15A, 120VAC | 5-15R |
| 2 | FREEZER, -40 | REVCO | 15A, 120VAC | 5-20R X 2 |
| 3 | UNDER COUNTER FRIDGE | FISHER SCIENTIFIC | 15A, 120VAC | 5-15R |
| 4 | UNDER COUNTER FREEZER | FISHER SCIENTIFIC | 15A, 120VAC | 5-15R |
| 5 | STAND-UP FRIDGE/FREEZER COMBO. | VIKING/EATON | 15A, 120VAC | 5-15R |
| 6 | UNDER COUNTER FREEZER | FISHER SCIENTIFIC | 15A, 120VAC | 5-15R |
| 7 | UNDER COUNTER FRIDGE | FISHER SCIENTIFIC | 15A, 120VAC | 5-15R |
| 8 | FREEZER, -80 | THERMO | 20A, 120VAC | 5-20R |
| 9 | FREEZER, -80 | THERMO | 20A, 120VAC | 5-20R |
| 10 | FRIDGE, FREEZER | GE | 15A, 120VAC | 5-15R |
| 11 | FREEZER, -20 | SO LOW | 15A, 120VAC | 5-15R |
| 12 | GA1/GA2 UPS | N/A | 1500VA, 120VAC | 5-15R |
| 13 | GA3/GA4 UPS | N/A | 1400VA, 120VAC | 5-15R |
| 14 | GA5 UPS | N/A | 1000VA, 120VAC | 5-15R |
| 15 | UPS RACK | N/A | 1400VA, 120VAC | 5-15R |
| 16 | DETECTOR UPS | N/A | 15A, 120VAC | 5-15R |
| 17 | RACK #2 | N/A | 2200VA, 120VAC | 5-15R |
| 18 | RACK #2 | N/A | 1400VA, 120VAC | 5-15R |
| 19 | UPS RACK | N/A | 1400VA, 120VAC | 5-15R |
| 20 | UPS RACK | N/A | 1400VA, 120VAC | 5-15R |
| 21 | UPS RACK | N/A | 3000VA, 208VAC 1-PHASE | L6-20R |
| 22 | ICP-MS | N/A | 22KW, 230VAC 32A | CÂBLÉ |

Question 4

Will the building be occupied by staff weekends and after hours?

Answer 4

Staff will be encouraged not to work on weekends and after hours but this does not ensure that staff won't be working.

Question 4

Le bâtiment sera-t-il occupé par le personnel le week-end et après les heures de bureau?

Réponse 4

Le personnel sera encouragé à ne pas travailler le week-end et après les heures de travail, mais cela ne garantit pas qu'il ne travaillera pas.

Question 5

Could one more site meeting be made available for further investigation?

Answer 5

Not at this time. It is too late to coordinate this.

Question 5

Une réunion de site supplémentaire pourrait-elle être mise à disposition pour une enquête plus approfondie?

Réponse 5

Pas en ce moment. Il est trop tard pour coordonner cela.