



Dados de quadro (Tabular)

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| Pedido | EG2401-CABINE DE MT/BT |
| Descrição | INDÚSTRIA COM SISTEMA FOTOVOLTAICO |
| Cliente | HIPER ENERGY DO BRASIL |
| Lugar | CRICIÚMA/SC |
| Responsável | |
| Data | 01/01/2024 |
| Alimentação | MÉDIA TENSÃO 13.8kV |
| Tipo de quadro | |
| Grau de proteção | |
| Materiais utilizados | |
| Referências | |
| Parâmetros | # <Default> |
| Operador | |



Dados de quadro (Tabular)

Data: 01/01/2024

Responsável:

| Desc. Painei | | Circuito | Vn [V] | Pd [kW] | I _{ccmáx} [kA] | I _{pkmáx} [kA] |
|----------------------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|
| | | Sistema | InA [A] | I _b [A] | I _{km max} [kA] | I _p [kA] |
| Matrícula | Tipo invólucro | Temperature [°C] | Freq. Ent. [Hz] | QdT (I _b) [%] | Standard | Pot. diss. P [W] |
| ST QTA | | | | | | |
| Quadros série Venezia componível | | 3F+N | 380 | 0 | 0 | 0 |
| | | TN-S | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 0 | 60 | 2,61 | EN 61439-1 | 0 |
| Quadros série Venezia componível | | 3F+N | 380 | 370,6 | 0 | 0 |
| | | TN-S | 0 | 606,7 | 15,7 | 31,1 |
| | | 0 | 60 | 2,61 | EN 61439-1 | 0 |



Dados de quadro (Tabular)

Data: 01/01/2024

Responsável:

| Desc. Painel | | Circuito | Vn [V] | Pd [kW] | I _{ccmáx} [kA] | I _{pkmáx} [kA] |
|-------------------------|----------------|------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|
| | | Sistema | I _{nA} [A] | I _b [A] | I _{km max} [kA] | I _p [kA] |
| Matrícula | Tipo invólucro | Temperature [°C] | Freq. Ent. [Hz] | QdT (I _b) [%] | Standard | Pot. diss. P [W] |
| ST QGBT | | | | | | |
| Painel 1200 x 800 x 300 | | 3F+N | 380 | 370,6 | 0 | 0 |
| | | TN-S | 0 | 606,7 | 15,6 | 30,9 |
| | | 0 | 60 | 2,65 | EN 61439-1 | 0 |



Dados de quadro (Tabular)

Data: 01/01/2024

Responsável:

| Desc. Painel | | Circuito | Vn [V] | Pd [kW] | I _{ccm} [kA] | I _{pk} [kA] |
|--------------------------|----------------|------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|
| | | Sistema | I _{nA} [A] | I _b [A] | I _{km} max [kA] | I _p [kA] |
| Matrícula | Tipo invólucro | Temperature [°C] | Freq. Ent. [Hz] | QdT (I _b) [%] | Standard | Pot. diss. P [W] |
| ST CCM | | | | | | |
| Painel 1000 x 1000 x 300 | | 3F+N | 380 | 235 | 0 | 0 |
| | | TN-S | 0 | 381,3 | 15,8 | 30,8 |
| | | 0 | 60 | 3 | EN 61439-1 | 0 |



Dados de quadro (Tabular)

Data: 01/01/2024

Responsável:

| Desc. Painel | | Circuito | Vn [V] | Pd [kW] | I _{ccmáx} [kA] | I _{pkmáx} [kA] |
|---------------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|
| | | Sistema | InA [A] | I _b [A] | I _{km max} [kA] | I _p [kA] |
| Matrícula | Tipo invólucro | Temperature [°C] | Freq. Ent. [Hz] | QdT (I _b) [%] | Standard | Pot. diss. P [W] |
| ST QD1 | | | | | | |
| PAINÉL ARTU M 800X600X150 | | 3F+N | 380 | 11 | 0 | 0 |
| | | TN-S | 0 | 21 | 16,6 | 30,8 |
| | | 0 | 60 | 3,85 | EN 61439-1 | 0 |



Dados de quadro (Tabular)

Data: 01/01/2024

Responsável:

| Desc. Painel | | Circuito | Vn [V] | Pd [kW] | I _{ccm} [kA] | I _{pk} [kA] |
|---------------------------------------|----------------|------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|
| | | Sistema | I _{nA} [A] | I _b [A] | I _{km} max [kA] | I _p [kA] |
| Matrícula | Tipo invólucro | Temperature [°C] | Freq. Ent. [Hz] | QdT (I _b) [%] | Standard | Pot. diss. P [W] |
| ST QPV-CA | | | | | | |
| CENTR.ENB. EUROPA IP40 P/V OP-8MR7035 | | 3F+N | 380 | 50 | 0 | 0 |
| | | TN-S | 0 | 76 | 16,5 | 30,8 |
| | | 0 | 60 | 2,01 | EN 61439-1 | 0 |



Dados de quadro (Tabular)

Data: 01/01/2024

Responsável:

| Desc. Painel | | Circuito | Vn [V] | Pd [kW] | I _{ccm} [kA] | I _{pk} [kA] |
|----------------------------|----------------|------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|
| | | Sistema | I _{nA} [A] | I _b [A] | I _{km} max [kA] | I _p [kA] |
| Matrícula | Tipo invólucro | Temperature [°C] | Freq. Ent. [Hz] | QdT (I _b) [%] | Standard | Pot. diss. P [W] |
| ST CCM02 | | | | | | |
| PAINÉL ARTU M 1000X600X200 | | 3F+N | 380 | 174,6 | 0 | 0 |
| | | TN-S | 0 | 291,8 | 16,3 | 30,8 |
| | | 0 | 60 | 3,09 | EN 61439-1 | 0 |



Dados de quadro (Tabular)

Data: 01/01/2024

Responsável:

| Desc. Painel | | Circuito | Vn [V] | Pd [kW] | I _{ccmáx} [kA] | I _{pkmáx} [kA] |
|--------------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|
| | | Sistema | InA [A] | I _b [A] | I _{km max} [kA] | I _p [kA] |
| Matrícula | Tipo invólucro | Temperature [°C] | Freq. Ent. [Hz] | QdT (I _b) [%] | Standard | Pot. diss. P [W] |
| SUBESTAÇÃO CUB.01 | | | | | | |
| | | 3F | 13800 | 371,7 | 0 | 0 |
| | | Média | 0 | 16,7 | 40,7 | 11,9 |
| | | 0 | 60 | 0,012 | EN 61439-1 | 0 |



Dados de quadro (Tabular)

Data: 01/01/2024

Responsável:

| Desc. Painel | | Circuito | Vn [V] | Pd [kW] | I _{ccmáx} [kA] | I _{pkmáx} [kA] |
|---------------------------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|
| | | Sistema | InA [A] | I _b [A] | I _{km max} [kA] | I _p [kA] |
| Matrícula | Tipo invólucro | Temperature [°C] | Freq. Ent. [Hz] | QdT (I _b) [%] | Standard | Pot. diss. P [W] |
| EXTERNO QDO2 | | | | | | |
| CENTR.ENB. EUROPA IP40 P/V OP-8MR7035 | | 3F+N | 380 | 59,8 | 0 | 0 |
| | | TN-S | 0 | 112,2 | 14,6 | 26,8 |
| | | 0 | 60 | 3,56 | EN 61439-1 | 0 |



Dados de quadro (Tabular)

Data: 01/01/2024

Responsável:

| Desc. Painei | | Circuito | Vn [V] | Pd [kW] | I _{ccm} [kA] | I _{pk} [kA] | | |
|---------------------------------------|----------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|------------|---|
| | | Sistema | I _{nA} [A] | I _b [A] | I _{km} max [kA] | I _p [kA] | | |
| Matrícula | Tipo invólucro | Temperature [°C] | Freq. Ent. [Hz] | QdT (I _b) [%] | Standard | Pot. diss. P [W] | | |
| FOTOVOLTAICO QPV-CC | | | | | | | | |
| CENTR.ENB. EUROPA IP40 P/V OP-8MR7035 | | Contínua | 593,6 | 15,4 | 0 | 0 | | |
| | | TN-S | 0 | 25,9 | 0,027 | | | |
| | | 0 | Contínua | -0,993 | EN 61439-1 | 0 | | |
| | | CENTR.ENB. EUROPA IP40 P/V OP-8MR7035 | | Contínua | 593,6 | 15,4 | 0 | 0 |
| | | TN-S | 0 | 25,9 | 0,027 | | | |
| | | | | 0 | Contínua | -0,993 | EN 61439-1 | 0 |
| CENTR.ENB. EUROPA IP40 P/V OP-8MR7035 | | Contínua | 593,6 | 15,4 | 0 | 0 | | |
| | | TN-S | 0 | 25,9 | 0,027 | | | |
| | | | | 0 | Contínua | -0,993 | EN 61439-1 | 0 |
| | | CENTR.ENB. EUROPA IP40 P/V OP-8MR7035 | | Contínua | 593,6 | 15,4 | 0 | 0 |
| | | TN-S | 0 | 25,9 | 0,027 | | | |
| | | | | 0 | Contínua | -0,993 | EN 61439-1 | 0 |