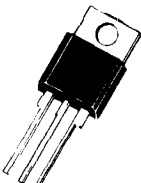



| Types | V <sub>DWM</sub><br>±<br>(V) | I <sub>TSM</sub><br>20 ms<br>(A) | I <sub>DM</sub> *<br>@<br>V <sub>DWM</sub><br>max<br>(mA) | Suffix | I <sub>GT</sub> (mA) max |          |           |          | I <sub>H</sub><br>max<br>(mA) | V <sub>TM</sub> / I <sub>TM</sub><br>max<br>(V) (A) | (dv/dt) <sub>c</sub> *<br>min<br>(V/μs) | dv/dt*<br>@ 67%<br>V <sub>DWM</sub><br>min<br>(V/μs) | Case |
|-------|------------------------------|----------------------------------|---|--------|--------------------------|----------|-----------|----------|-------------------------------|---|---|--|------|
|       |                              |                                  |   |        | I<br>++                  | II<br>+- | III<br>-- | IV<br>-+ |                               |   |   |  |      |

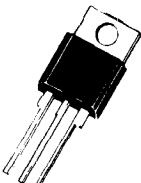
**10 Arms / T<sub>case</sub> = 75°C T<sub>j</sub> = 110°C I<sup>2</sup>t = 66 A<sup>2</sup>s Insulating voltage = 2500 VRMS**

|   |  |                   |     |     |        |          |          |          |           |          |         |         |           |   |
|---|--|-------------------|-----|-----|--------|----------|----------|----------|-----------|----------|---------|---------|-----------|---|
| Insulated<br>BTA10-200<br>BTA10-400<br>BTA10-700<br>With suffixes B,C | Uninsulated<br>BTB10-200<br>BTB10-400<br>BTB10-700 | 200<br>400<br>700 | 115 | 0,5 | B<br>C | 50<br>25 | 50<br>25 | 50<br>25 | 100<br>50 | 50<br>25 | 1,45 14 | 10<br>5 | 100<br>50 |  |
|---|--|-------------------|-----|-----|--------|----------|----------|----------|-----------|----------|---------|---------|-----------|---|

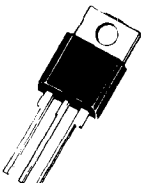
**10 Arms / T<sub>case</sub> = 75°C T<sub>j</sub> = 110°C I<sup>2</sup>t = 50 A<sup>2</sup>s Insulating voltage = 2500 VRMS**

|   |  |                   |     |     |             |                 |                |                 |    |                |                            |                      |                           |   |
|---|--|-------------------|-----|-----|-------------|-----------------|----------------|-----------------|----|----------------|----------------------------|----------------------|---------------------------|---|
| Insulated<br>TXAL 1110<br>TXAL 2210<br>TXAL 3810<br>With suffixes M,B,C | Uninsulated<br>TYAL 1110<br>TYAL 2210<br>TYAL 3810 | 200<br>400<br>700 | 100 | 2 § | M<br>B<br>C | 100<br>50<br>25 | 50<br>50<br>60 | 100<br>50<br>25 | 60 | 50<br>50<br>20 | 1,7 14<br>1,7 14<br>1,6 14 | 10<br>4 typ<br>4 typ | 100<br>100 typ<br>100 typ |  |
|---|--|-------------------|-----|-----|-------------|-----------------|----------------|-----------------|----|----------------|----------------------------|----------------------|---------------------------|---|

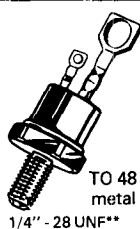
**12 Arms / T<sub>case</sub> = 75°C T<sub>j</sub> = 110°C I<sup>2</sup>t = 66 A<sup>2</sup>s Insulating voltage = 2500 VRMS**

|   |  |                   |     |     |        |          |          |          |           |          |        |         |           |   |
|---|--|-------------------|-----|-----|--------|----------|----------|----------|-----------|----------|--------|---------|-----------|---|
| Insulated<br>BTA12-200<br>BTA12-400<br>BTA12-700<br>With suffixes B,C | Uninsulated<br>BTB12-200<br>BTB12-400<br>BTB12-700 | 200<br>400<br>700 | 115 | 0,5 | B<br>C | 50<br>25 | 50<br>25 | 50<br>25 | 100<br>50 | 50<br>25 | 1,5 17 | 10<br>5 | 100<br>50 |  |
|---|--|-------------------|-----|-----|--------|----------|----------|----------|-----------|----------|--------|---------|-----------|---|

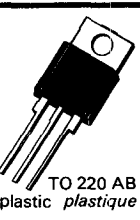
**15 Arms / T<sub>case</sub> = 65°C T<sub>j</sub> = 110°C I<sup>2</sup>t = 80 A<sup>2</sup>s Insulating voltage = 2500 VRMS**

|   |  |                   |     |     |        |           |          |           |          |          |        |             |                |   |
|---|--|-------------------|-----|-----|--------|-----------|----------|-----------|----------|----------|--------|-------------|----------------|---|
| Insulated<br>TXAL 1115<br>TXAL 2215<br>TXAL 3815<br>With suffixes M,B | Uninsulated<br>TYAL 1115<br>TYAL 2215<br>TYAL 3815 | 200<br>400<br>700 | 125 | 2 § | M<br>B | 100<br>50 | 50<br>50 | 100<br>50 | 50<br>50 | 50<br>50 | 1,5 21 | 10<br>4 typ | 100<br>100 typ |  |
|---|--|-------------------|-----|-----|--------|-----------|----------|-----------|----------|----------|--------|-------------|----------------|---|


**15 Arms / T<sub>case</sub> = 75°C T<sub>j</sub> = 100°C I<sup>2</sup>t = 112,5 A<sup>2</sup>s**

|   |                   |     |   |  |  |    |     |    |     |    |        |   |         |   |
|---|-------------------|-----|---|--|--|----|-----|----|-----|----|--------|---|---------|---|
| TRAL 1115 D<br>TRAL 2215 D<br>TRAL 3815 D | 200<br>400<br>700 | 150 | 3 |  |  | 50 | 100 | 50 | 100 | 60 | 1,8 21 | 5 | 200 typ |  |
|---|-------------------|-----|---|--|--|----|-----|----|-----|----|--------|---|---------|---|

**16 Arms / T<sub>case</sub> = 75°C T<sub>j</sub> = 110°C I<sup>2</sup>t = 112,5 A<sup>2</sup>s**

|   |                   |     |     |   |  |    |    |    |     |    |          |    |     |   |
|---|-------------------|-----|-----|---|--|----|----|----|-----|----|----------|----|-----|---|
| Uninsulated<br>BTB 16-200 B<br>BTB 16-400 B<br>BTB 16-700 B | 200<br>400<br>700 | 150 | 0,5 | B |  | 50 | 50 | 50 | 100 | 50 | 1,6 22,5 | 10 | 100 |  |
|---|-------------------|-----|-----|---|--|----|----|----|-----|----|----------|----|-----|---|

**25 Arms / T<sub>case</sub> = 60°C T<sub>j</sub> = 100°C I<sup>2</sup>t = 270 A<sup>2</sup>s**

|   |                                   |     |   |  |  |     |     |     |     |    |      |   |     |   |
|---|-----------------------------------|-----|---|--|--|-----|-----|-----|-----|----|------|---|-----|---|
| TRAL 1125 D<br>TRAL 2225 D<br>TRAL 3825 D<br>TRAL 1025 D<br>TRAL 1225 D | 200<br>400<br>700<br>1000<br>1200 | 230 | 3 |  |  | 100 | 100 | 100 | 150 | 50 | 2 35 | 5 | 100 |  |
|---|-----------------------------------|-----|---|--|--|-----|-----|-----|-----|----|------|---|-----|---|

\* @ T<sub>j</sub> max      § @ T<sub>j</sub> = 100°C

\*\* M6 thread available on request → Type number + suffix M  
Filetage M6 sur demande → N° de type + suffixe M

**N** : New product  
Nouveau produit

N  
N  
N