

NORME DI RIFERIMENTO:

STANDARDS:

CEI EN 60076-1:2015 (EN 60076-1:2011-IEC 60076-1:2011); CEI EN 50588-1:2016 (EN 50588-1:2015)

**PN** 24 KV  
PERDITE NORMALI

**DATI MECCANICI**  
MECHANICAL DATA

**PN** 24 KV  
NORMAL LOSSES

| Potenza<br>Power<br>KVA | Vcc<br>Uk<br>% | Po<br>W | Pcc<br>75°C<br>W | Altezza<br>Height<br>mm | Lunghezza<br>Leight<br>mm | Profondità<br>Depth<br>mm | Ruote/Wheels |         |         | Peso Olio<br>Oil Weight<br>Kg. | Peso Totale<br>Total Weight<br>Kg. |
|-------------------------|----------------|---------|------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|---------|---------|--------------------------------|------------------------------------|
|                         |                |         |                  |                         |                           |                           | Ø<br>mm      | S<br>mm | I<br>mm |                                |                                    |
| 40                      | 4              | 185     | 985              | 1170                    | 830                       | 550                       | 125          | 40      | 420     | 70                             | 320                                |
| 40 YZ                   | 4              | 185     | 985              | 1170                    | 830                       | 550                       | 125          | 40      | 420     | 70                             | 320                                |
| 50                      | 4              | 190     | 1.100            | 1230                    | 890                       | 550                       | 125          | 40      | 420     | 85                             | 380                                |
| 63                      | 4              | 230     | 1.370            | 1310                    | 860                       | 550                       | 125          | 40      | 420     | 95                             | 400                                |
| 63 YZ                   | 4              | 230     | 1.370            | 1310                    | 860                       | 550                       | 125          | 40      | 420     | 95                             | 400                                |
| 100                     | 4              | 320     | 1.750            | 1280                    | 960                       | 700                       | 125          | 40      | 520     | 130                            | 530                                |
| 100 YZ                  | 4              | 320     | 1.750            | 1280                    | 960                       | 700                       | 125          | 40      | 520     | 130                            | 530                                |
| 160                     | 4              | 460     | 2.350            | 1290                    | 1010                      | 700                       | 125          | 40      | 520     | 150                            | 700                                |
| 200                     | 4              | 550     | 3.150            | 1360                    | 1050                      | 730                       | 125          | 40      | 520     | 175                            | 800                                |
| 250                     | 4              | 650     | 3.450            | 1390                    | 1090                      | 790                       | 125          | 40      | 520     | 210                            | 940                                |
| 315                     | 4              | 770     | 4.450            | 1420                    | 1310                      | 790                       | 125          | 40      | 520     | 220                            | 1040                               |
| 400                     | 4              | 930     | 5.600            | 1440                    | 1400                      | 840                       | 125          | 40      | 670     | 270                            | 1250                               |
| 500                     | 4              | 1.150   | 5.800            | 1510                    | 1420                      | 880                       | 125          | 40      | 670     | 330                            | 1530                               |
| 630                     | 6              | 1.200   | 7.500            | 1510                    | 1650                      | 880                       | 125          | 40      | 670     | 415                            | 1830                               |
| 800                     | 6              | 1.500   | 9.000            | 1590                    | 1760                      | 950                       | 160          | 50      | 670     | 490                            | 2170                               |
| 1.000                   | 6              | 1.700   | 11.500           | 1660                    | 1780                      | 1060                      | 160          | 50      | 670     | 510                            | 2400                               |
| 1.250                   | 6              | 1.900   | 15.600           | 1660                    | 2170                      | 1180                      | 160          | 50      | 820     | 650                            | 3000                               |
| 1.600                   | 6              | 2.400   | 17.800           | 1770                    | 2220                      | 1240                      | 160          | 50      | 820     | 720                            | 3400                               |
| 2.000                   | 6              | 2.500   | 21.500           | 1995                    | 2150                      | 1270                      | 200          | 70      | 1070    | 930                            | 4130                               |
| 2.500                   | 6              | 3.000   | 26.500           | 2020                    | 2330                      | 1390                      | 200          | 70      | 1070    | 1045                           | 4830                               |
| 4.000                   | 6              | 4.960   | 38.800           | 2140                    | 2640                      | 1490                      | 200          | 70      | 1070    | 1605                           | 7750                               |
| 6.300                   | 6              | 5.500   | 42.600           | 2825                    | 3020                      | 1620                      | 200          | 70      | 1300    | 2550                           | 10700                              |

**MOLTO IMPORTANTE:**

NEL RISPETTO DEL REGOLAMENTO UE N° 548/2014 DEL 21/05/2014 DAL 1° LUGLIO 2015 I TRASFORMATORI DI CUI SOPRA NON POSSONO ESSERE INSTALLATI NEI PAESI FACENTI PARTE DELLA COMUNITA' EUROPEA.

**VERY IMPORTANT:**

IN RESPECT OF THE UE REGULATION N° 548/2014 COMMISSION ON 21/05/2014 STARTING FROM 1° JULY 2015 THE ABOVE TRANSFORMERS PN SERIES, CAN NOT BE INSTALED IN THE COUNTRIES INCLUDED IN THE EUROPEAN COMMUNITY.

**PN** 24 KV  
PERDITE NORMALI

**DATI ELETTRICI**  
ELECTRICAL DATA

**PN** 24 KV  
NORMAL LOSSES

| Potenza<br>Power<br>KVA | Vcc<br>Uk<br>% | Po<br>W | Pcc<br>75°C<br>W | Io<br>% | D V % (75°C)            |      | h % Rendimenti (75°C) / Efficiency (75°C) |       |       |                            |       |       |
|-------------------------|----------------|---------|------------------|---------|-------------------------|------|---|-------|-------|----------------------------|-------|-------|
|                         |                |         |                  |         | Carico 100% / 100% Load |      | Carico / Load - Cos f 0,9                 |       |       | Carico / Load - Cos f 1,00 |       |       |
|                         |                |         |                  |         | 0,9                     | 1,00 | 50%                                       | 75%   | 100%  | 50%                        | 75%   | 100%  |
| 40                      | 4              | 185     | 985              | 2,00    | 3,63                    | 2,53 | 97,66                                     | 97,34 | 96,85 | 97,89                      | 97,60 | 97,16 |
| 50                      | 4              | 190     | 1.100            | 2,00    | 3,48                    | 2,27 | 97,98                                     | 97,66 | 97,21 | 98,17                      | 97,89 | 97,48 |
| 63                      | 4              | 230     | 1.370            | 2,00    | 3,46                    | 2,24 | 98,02                                     | 97,70 | 97,26 | 98,21                      | 97,93 | 97,52 |
| 100                     | 4              | 320     | 1.750            | 2,00    | 3,19                    | 1,82 | 98,34                                     | 98,10 | 97,75 | 98,51                      | 98,29 | 97,97 |
| 160                     | 4              | 460     | 2.350            | 1,50    | 3,00                    | 1,54 | 98,57                                     | 98,38 | 98,09 | 98,71                      | 98,54 | 98,27 |
| 250                     | 4              | 650     | 3.450            | 1,50    | 2,93                    | 1,46 | 98,67                                     | 98,49 | 98,21 | 98,80                      | 98,64 | 98,39 |
| 315                     | 4              | 770     | 4.450            | 1,50    | 2,96                    | 1,49 | 98,69                                     | 98,48 | 98,19 | 98,82                      | 98,63 | 98,37 |
| 400                     | 4              | 930     | 5.600            | 1,50    | 2,95                    | 1,47 | 98,72                                     | 98,51 | 98,22 | 98,85                      | 98,66 | 98,39 |
| 500                     | 4              | 1.150   | 5.800            | 1,50    | 2,77                    | 1,24 | 98,86                                     | 98,71 | 98,48 | 98,97                      | 98,84 | 98,63 |
| 630                     | 4              | 1.200   | 7.500            | 0,90    | 2,79                    | 1,27 | 98,93                                     | 98,74 | 98,49 | 99,03                      | 98,87 | 98,64 |
| 630                     | 6              | 1.200   | 7.500            | 0,90    | 3,78                    | 1,37 | 98,93                                     | 98,74 | 98,49 | 99,03                      | 98,87 | 98,64 |
| 800                     | 6              | 1.500   | 9.000            | 0,90    | 3,73                    | 1,30 | 98,97                                     | 98,80 | 98,56 | 99,07                      | 98,92 | 98,70 |
| 1.000                   | 6              | 1.700   | 11.500           | 0,90    | 3,75                    | 1,33 | 98,99                                     | 98,80 | 98,55 | 99,09                      | 98,92 | 98,70 |
| 1.250                   | 6              | 1.900   | 15.600           | 0,90    | 3,82                    | 1,42 | 98,98                                     | 98,75 | 98,47 | 99,08                      | 98,87 | 98,62 |
| 1.600                   | 6              | 2.400   | 17.800           | 0,90    | 3,72                    | 1,29 | 99,06                                     | 98,86 | 98,62 | 99,15                      | 98,98 | 98,75 |
| 2.000                   | 6              | 2.500   | 21.500           | 0,60    | 3,69                    | 1,25 | 99,13                                     | 98,93 | 98,68 | 99,22                      | 99,04 | 98,81 |
| 2.500                   | 6              | 3.000   | 26.500           | 0,60    | 3,67                    | 1,24 | 99,15                                     | 98,95 | 98,71 | 99,24                      | 99,05 | 98,83 |

OIL TRANSFORMER

TRASFORMATORI OLIO

LA NEWTON TRASFORMATORI SPA SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE LE CARATTERISTICHE MECCANICHE, MANTENENDO INVARIATI I DATI ELETTRICI, SENZA ULTERIORI COMUNICAZIONI. NEWTON TRASFORMATORI SPA RESERVES THE RIGHT TO CHANGE THE MECHANICAL DATA MAINTAINING UNMODIFIED THE ELECTRIC CHARACTERISTICS, WITHOUT FURTHER NOTICE.