



## Resultados da monitorização da qualidade da onda de tensão

### Cavas de tensão (NP EN 50160)

| Ponto de Medição |                     |       |               |              | Período de medição    |                       | Tensão residual | Número / Duração (milissegundos) |                 |                  |                   |                   | Observações / motivo da medição |
|------------------|---------------------|-------|---------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| Zona             | Nível de tensão (V) |       | Identificação | Fixo / Móvel | DE                    | A                     |                 | 10 < t <= 200                    | 200 < t <= 500  | 500 < t <= 1000  | 1000 < t <= 5000  | 5000 < t <= 60000 |                                 |
|                  | Un                  | Uc    |               |              |                       |                       | 10 < t <= 200   | 200 < t <= 500                   | 500 < t <= 1000 | 1000 < t <= 5000 | 5000 < t <= 60000 |                   |                                 |
|                  | 60000               | 63000 | SOQ 60kV      | F            | 2022-01-03 00:00:00.0 | 2023-01-02 00:00:00.0 | 90 > u >= 80    | 42                               | 1               | 11               | 0                 | 0                 |                                 |
|                  |                     |       |               |              |                       |                       | 80 > u >= 70    | 6                                | 0               | 0                | 0                 | 0                 |                                 |
|                  |                     |       |               |              |                       |                       | 70 > u >= 40    | 6                                | 0               | 0                | 0                 | 0                 |                                 |
|                  |                     |       |               |              |                       |                       | 40 > u >= 5     | 1                                | 0               | 0                | 0                 | 0                 |                                 |
|                  |                     |       |               |              |                       |                       | 5 > u           | 0                                | 0               | 0                | 0                 | 0                 |                                 |

### Sobretensões (NP EN 50160)

| Ponto de Medição |                     |       |               |              | Período de medição    |                       | Amplitude     | Número / Duração (milissegundos) |                   |                   | Observações / motivo da medição |
|------------------|---------------------|-------|---------------|--------------|-----------------------|-----------------------|---------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| Zona             | Nível de tensão (V) |       | Identificação | Fixo / Móvel | DE                    | A                     |               | 10 < t <= 500                    | 500 < t <= 5000   | 5000 < t <= 60000 |                                 |
|                  | Un                  | Uc    |               |              |                       |                       | 10 < t <= 500 | 500 < t <= 5000                  | 5000 < t <= 60000 |                   |                                 |
|                  | 60000               | 63000 | SOQ 60kV      | F            | 2022-01-03 00:00:00.0 | 2023-01-02 00:00:00.0 | u >= 120      | 0                                | 0                 | 0                 |                                 |
|                  |                     |       |               |              |                       |                       | 120 > u > 110 | 0                                | 0                 | 0                 |                                 |