# V. TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

Ponudnik mora v stolpec "Ponujeno" vpisati podatke o proizvajalcu in oznako naprave, ki jo ponuja, in v vsako vrstico vpisati zahtevani tehnični podatek opreme, ki jo ponuja, četudi je enak podatku v stolpcu "Zahtevano". Če vsi podatki ne bodo vpisani, bo naročnik tako ponudbo označil za nedopustno.

**Vrsta, lastnosti, kakovost in zgled predmeta javnega naročila/ponudbe:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **DOVODNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V za transformator 100 kVA** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip bloka | | navesti |  |
| - dimenzije dovodnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | | š430 x v1900 x g400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - število dovodov | | 1 dovod |  |
| - obratovalna napetost | | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | | 1000 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | | ≥ 1100 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | | ≥ 35 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | | ≥ 77 kA |  |
| - dovodni odklopnik | | kompaktni, ≥ Icu = 50kA |  |
| - sprožnik odklopnika | | LI sprožnik 0,5 -1 In, izkl. tulj. |  |
| - mehanska zaščita | | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | | -5 do + 40 ºC |  |
| - stopnja onesnaženosti | | 3 |  |
| - barva | | RAL 7035 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **DOVODNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V za transformator 160 kVA** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip bloka | | navesti |  |
| - dimenzije dovodnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | | š430 x v1900 x g400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - število dovodov | | 1 dovod |  |
| - obratovalna napetost | | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | | 1000 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | | ≥ 1100 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | | ≥ 35 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | | ≥ 77 kA |  |
| - dovodni odklopnik | | kompaktni, ≥ Icu = 50kA |  |
| - sprožnik odklopnika | | LI sprožnik 0,5 -1 In, izkl. tulj. |  |
| - mehanska zaščita | | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | | -5 do + 40 ºC |  |
| - stopnja onesnaženosti | | 3 |  |
| - barva | | RAL 7035 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **DOVODNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V za transformator 250 kVA** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip bloka | | navesti |  |
| - dimenzije dovodnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | | š430 x v1900 x g400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - število dovodov | | 1 dovod |  |
| - obratovalna napetost | | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | | 1000 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | | ≥ 1100 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | | ≥ 35 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | | ≥ 77 kA |  |
| - dovodni odklopnik | | kompaktni, ≥ Icu = 50kA |  |
| - sprožnik odklopnika | | LI sprožnik 0,5 -1 In, izkl. tulj. |  |
| - mehanska zaščita | | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | | -5 do + 40 ºC |  |
| - stopnja onesnaženosti | | 3 |  |
| - barva | | RAL 7035 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **DOVODNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V za transformator 400 kVA** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip bloka | | navesti |  |
| - dimenzije dovodnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | | š430 x v1900 x g400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - število dovodov | | 1dovod |  |
| - obratovalna napetost | | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | | 1000 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | | ≥ 1100 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | | ≥ 35 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | | ≥ 77 kA |  |
| - dovodni odklopnik | | kompaktni, ≥ Icu = 50kA |  |
| - sprožnik odklopnika | | LI sprožnik 0,5 -1 In, izkl. tulj. |  |
| - mehanska zaščita | | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | | -5 do + 40 ºC |  |
| - stopnja onesnaženosti | | 3 |  |
| - barva | | RAL 7035 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **DOVODNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V za transformator 630 kVA** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip bloka | | navesti |  |
| - dimenzije dovodnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | | š430 x v1900 x g400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - število dovodov | | 1 dovod |  |
| - obratovalna napetost | | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | | 1000 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | | ≥ 1100 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | | ≥ 35 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | | ≥ 77 kA |  |
| - dovodni odklopnik | | kompaktni, ≥ Icu = 50kA |  |
| - sprožnik odklopnika | | LI sprožnik 0,5 -1 In, izkl. tulj. |  |
| - mehanska zaščita | | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | | -5 do + 40 ºC |  |
| - stopnja onesnaženosti | | 3 |  |
| - barva | | RAL 7035 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **DOVODNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V za transformator 1000 kVA** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip bloka | | navesti |  |
| - dimenzije dovodnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | | š430 x v1900 x g400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - število dovodov | | 1 dovod |  |
| - obratovalna napetost | | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | | 1000 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | | ≥ 1600 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | | ≥ 35 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | | ≥ 77 kA |  |
| - dovodni odklopnik | | kompaktni, ≥ Icu = 50kA |  |
| - sprožnik odklopnika | | LI sprožnik 0,5 -1 In, izkl. tulj. |  |
| - mehanska zaščita | | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | | –5 do + 40 ºC |  |
| - stopnja onesnaženosti | | 3 |  |
| - barva | | RAL 7035 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **DOVODNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V za transformator 1600 kVA** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip bloka | | navesti |  |
| - dimenzije dovodnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | | š780 x v1900 x g600 mm |  |
| - vrsta izvedbe | | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - število dovodov | | 1 dovod |  |
| - obratovalna napetost | | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | | 1000 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | | ≥ 2500 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | | ≥ 65 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | | ≥ 143 kA |  |
| - dovodni odklopnik | | kompaktni, ≥ Icu = 50kA |  |
| - sprožnik odklopnika | | LI sprožnik 0,5 -1 In, izkl. tulj. |  |
| - mehanska zaščita | | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | | -5 do + 40 ºC |  |
| - stopnja onesnaženosti | | 3 |  |
| - barva | | RAL 7035 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **RAZDELILNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V (4 izvodi + 1 izvod) za transformator do 630 kVA** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip bloka | | navesti |  |
| - dimenzije dovodnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | | š580 x v1900 x g400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - število izvodov | | 10 izvodov |  |
| - obratovalna napetost | | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | | 1000 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | | ≥ 1100 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | | ≥ 35 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | | ≥ 77 kA |  |
| - stikalne letve NV1 (250 A) | | (EFEN, ETI ali APATOR) |  |
| - stikalne letve NV2 (400 A) | | (EFEN, ETI ali APATOR) |  |
| - stikalne letve NV3 (630 A) | | (EFEN, ETI ali APATOR) |  |
| - dovodni odklopnik | | kompaktni, ≥ Icu = 50kA |  |
| - sprožnik odklopnika | | LI sprožnik 0,5 -1 In, izkl. tulj. |  |
| - mehanska zaščita | | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | | -5 do + 40 ºC |  |
| - stopnja onesnaženosti | | 3 |  |
| - barva | | RAL 7035 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **RAZDELILNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V (4 izvodi + 1 izvod) za transformator do 1000 kVA** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip bloka | | navesti |  |
| - dimenzije dovodnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | | š580 x v1900 x g400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - število izvodov | | 8 izvodov |  |
| - obratovalna napetost | | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | | 1000 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | | ≥ 1600 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | | ≥ 35 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | | ≥ 77 kA |  |
| - stikalne letve NV1 (250 A) | | (EFEN, ETI ali APATOR) |  |
| - stikalne letve NV2 (400 A) | | (EFEN, ETI ali APATOR) |  |
| - stikalne letve NV3 (630 A) | | (EFEN, ETI ali APATOR) |  |
| - dovodni odklopnik | | kompaktni, ≥ Icu = 50kA |  |
| - sprožnik odklopnika | | LI sprožnik 0,5 -1 In, izkl. tulj. |  |
| - mehanska zaščita | | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | | -5 do + 40 ºC |  |
| - stopnja onesnaženosti | | 3 |  |
| - barva | | RAL 7035 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **RAZDELILNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V (6 izvodov + 1 izvod) za transformator do 630 kVA** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip bloka | | navesti |  |
| - dimenzije dovodnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | | š780 x v1900 x g400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - število izvodov | | 8 izvodov |  |
| - obratovalna napetost | | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | | 1000 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | | ≥ 1100 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | | ≥ 35 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | | ≥ 77 kA |  |
| - stikalne letve NV1 (250 A) | | (EFEN, ETI ali APATOR) |  |
| - stikalne letve NV2 (400 A) | | (EFEN, ETI ali APATOR) |  |
| - stikalne letve NV3 (630 A) | | (EFEN, ETI ali APATOR) |  |
| - dovodni odklopnik | | kompaktni, ≥ Icu = 50kA |  |
| - sprožnik odklopnika | | LI sprožnik 0,5 -1 In, izkl. tulj. |  |
| - mehanska zaščita | | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | | -5 do + 40 ºC |  |
| - stopnja onesnaženosti | | 3 |  |
| - barva | | RAL 7035 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **RAZDELILNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V (6 izvodov + 1 izvod) za transformator do 1000 kVA** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip bloka | | navesti |  |
| - dimenzije dovodnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | | š780 x v1900 x g400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - število izvodov | | 8 izvodov |  |
| - obratovalna napetost | | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | | 1000 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | | ≥ 1600 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | | ≥ 35 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | | ≥ 77 kA |  |
| - stikalne letve NV1 (250 A) | | (EFEN, ETI ali APATOR) |  |
| - stikalne letve NV2 (400 A) | | (EFEN, ETI ali APATOR) |  |
| - stikalne letve NV3 (630 A) | | (EFEN, ETI ali APATOR) |  |
| - dovodni odklopnik | | kompaktni, ≥ Icu = 50kA |  |
| - sprožnik odklopnika | | LI sprožnik 0,5 -1 In, izkl. tulj. |  |
| - mehanska zaščita | | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | | -5 do + 40 ºC |  |
| - stopnja onesnaženosti | | 3 |  |
| barva | | RAL 7035 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **RAZDELILNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V (8 izvodov + 1 izvod) za transformator do 630 kVA** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip bloka | | navesti |  |
| - dimenzije dovodnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | | š980 x v1900 x g400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - število izvodov | | 8 izvodov |  |
| - obratovalna napetost | | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | | 1000 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | | ≥ 1100 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | | ≥ 35 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | | ≥ 77 kA |  |
| - stikalne letve NV1 (250 A) | | (EFEN, ETI ali APATOR) |  |
| - stikalne letve NV2 (400 A) | | (EFEN, ETI ali APATOR) |  |
| - stikalne letve NV3 (630 A) | | (EFEN, ETI ali APATOR) |  |
| - dovodni odklopnik | | kompaktni, ≥ Icu = 50kA |  |
| - sprožnik odklopnika | | LI sprožnik 0,5 -1 In, izkl. tulj. |  |
| - mehanska zaščita | | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | | -5 do + 40 ºC |  |
| - stopnja onesnaženosti | | 3 |  |
| - barva | | RAL 7035 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **RAZDELILNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V (8 izvodov + 1 izvod) za transformator do 1000 kVA** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip bloka | | navesti |  |
| - dimenzije dovodnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | | š980 x v1900 x g400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - število izvodov | | 8 izvodov |  |
| - obratovalna napetost | | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | | 1000 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | | ≥ 1600 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | | ≥ 35 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | | ≥ 77 kA |  |
| - stikalne letve NV1 (250 A) | | (EFEN, ETI ali APATOR) |  |
| - stikalne letve NV2 (400 A) | | (EFEN, ETI ali APATOR) |  |
| - stikalne letve NV3 (630 A) | | (EFEN, ETI ali APATOR) |  |
| - dovodni odklopnik | | kompaktni, ≥ Icu = 50kA |  |
| - sprožnik odklopnika | | LI sprožnik 0,5 -1 In, izkl. tulj. |  |
| - mehanska zaščita | | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | | -5 do + 40 ºC |  |
| - stopnja onesnaženosti | | 3 |  |
| - barva | | RAL 7035 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **RAZDELILNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V (8 izvodov + 1 izvod) za transformator do 1600 kVA** | | | |
| - proizvajale | | navesti |  |
| - tip bloka | | navesti |  |
| - dimenzije dovodnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | | š980 x v1900 x g600 mm |  |
| - vrsta izvedbe | | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - število izvodov | | 8 izvodov |  |
| - obratovalna napetost | | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | | 1000 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | | ≥ 2500 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | | ≥ 65 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | | ≥ 143 kA |  |
| - stikalne letve NV1 (250 A) | | (EFEN, ETI ali APATOR) |  |
| - stikalne letve NV2 (400 A) | | (EFEN, ETI ali APATOR) |  |
| - stikalne letve NV3 (630 A) | | (EFEN, ETI ali APATOR) |  |
| - dovodni odklopnik | | kompaktni, ≥ Icu = 50kA |  |
| - sprožnik odklopnika | | LI sprožnik 0,5 -1 In, izkl. tulj. |  |
| - mehanska zaščita | | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | | -5 do + 40 ºC |  |
| - stopnja onesnaženosti | | 3 |  |
| - barva | | RAL 7035 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **MERILNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V vključno z glavnimi in pomožnimi zbiralkami ter natičnim podnožjem za odklopnik do 630 A. Odjem na zbiralkah za eno merilno mesto za transformator do 630 kVA.** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip bloka | | navesti |  |
| - dimenzije dovodnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | | š380 x v1900 x g400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - obratovalna napetost | | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | | 1000 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | | ≥ 2500 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | | ≥ 65 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | | ≥ 143 kA |  |
| - mehanska zaščita | | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | | -5 do + 40 ºC |  |
| - stopnja onesnaženosti | | 3 |  |
| - barva | | RAL 7035 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **MERILNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V vključno z glavnimi in pomožnimi zbiralkami ter natičnim podnožjem za odklopnik do 630 A. Odjem na zbiralkah za dve merilni mesti za transformator do 630 kVA.** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip bloka | | navesti |  |
| - dimenzije dovodnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | | š380 x v1900 x g400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - obratovalna napetost | | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | | 1000 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | | ≥ 2500 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | | ≥ 65 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | | ≥ 143 kA |  |
| - mehanska zaščita | | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | | -5 do + 40 ºC |  |
| - stopnja onesnaženosti | | 3 |  |
| - barva | | RAL 7035 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **MERILNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V vključno z glavnimi in pomožnimi zbiralkami ter natičnim podnožjem za odklopnik do 630 A. Odjem na zbiralkah za tri merilna mesta za transformator do 630 kVA.** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip bloka | | navesti |  |
| - dimenzije dovodnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | | š380 x v1900 x g400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - obratovalna napetost | | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | | 1000 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | | ≥ 2500 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | | ≥ 65 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | | ≥ 143 kA |  |
| - mehanska zaščita | | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | | -5 do + 40 ºC |  |
| - stopnja onesnaženosti | | 3 |  |
| - barva | | RAL 7035 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **MERILNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V vključno z glavnimi in pomožnimi zbiralkami ter natičnim podnožjem za odklopnik do 630 A. Odjem na zbiralkah za eno merilno mesto za transformator do 1000 kVA.** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip bloka | | navesti |  |
| - dimenzije dovodnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | | š580 x v1900 x g400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - obratovalna napetost | | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | | 1000 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | | ≥ 2500 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | | ≥ 65 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | | ≥ 143 kA |  |
| - mehanska zaščita | | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | | -5 do + 40 ºC |  |
| - stopnja onesnaženosti | | 3 |  |
| - barva | | RAL 7035 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **MERILNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V vključno z glavnimi in pomožnimi zbiralkami ter natičnim podnožjem za odklopnik do 630 A. Odjem na zbiralkah za dve merilni mesti za transformator do 1000 kVA.** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip bloka | | navesti |  |
| - dimenzije dovodnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | | š580 x v1900 x g400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - obratovalna napetost | | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | | 1000 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | | ≥ 2500 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | | ≥ 65 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | | ≥ 143 kA |  |
| - mehanska zaščita | | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | | -5 do + 40 ºC |  |
| - stopnja onesnaženosti | | 3 |  |
| - barva | | RAL 7035 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **MERILNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V vključno z glavnimi in pomožnimi zbiralkami ter natičnim podnožjem za odklopnik do 630 A. Odjem na zbiralkah za tri merilna mesta za transformator do 1000 kVA.** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip bloka | | navesti |  |
| - dimenzije dovodnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | | š580 x v1900 x g400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - obratovalna napetost | | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | | 1000 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | | ≥ 2500 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | | ≥ 65 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | | ≥ 143 kA |  |
| - mehanska zaščita | | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | | -5 do + 40 ºC |  |
| - stopnja onesnaženosti | | 3 |  |
| - barva | | RAL 7035 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **MERILNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V vključno z glavnimi in pomožnimi zbiralkami ter natičnim podnožjem za odklopnik do 630 A. Odjem na zbiralkah za eno merilno mesto za transformator do 1600 kVA.** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip bloka | | navesti |  |
| - dimenzije dovodnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | | š780 x v1900 x g400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - obratovalna napetost | | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | | 1000 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | | ≥ 2500 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | | ≥ 65 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | | ≥ 143 kA |  |
| - mehanska zaščita | | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | | -5 do + 40 ºC |  |
| - stopnja onesnaženosti | | 3 |  |
| - barva | | RAL 7035 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **MERILNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V vključno z glavnimi in pomožnimi zbiralkami ter natičnim podnožjem za odklopnik do 630 A. Odjem na zbiralkah za dve merilni mesti za transformator do 1600 kVA.** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip bloka | | navesti |  |
| - dimenzije dovodnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | | š780 x v1900 x g400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - obratovalna napetost | | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | | 1000 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | | ≥ 2500 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | | ≥ 65 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | | ≥ 143 kA |  |
| - mehanska zaščita | | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | | -5 do + 40 ºC |  |
| - stopnja onesnaženosti | | 3 |  |
| - barva | | RAL 7035 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **MERILNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V vključno z glavnimi in pomožnimi zbiralkami ter natičnim podnožjem za odklopnik do 630 A. Odjem na zbiralkah za tri merilna mesta za transformator do 1600 kVA.** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip bloka | | navesti |  |
| - dimenzije dovodnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | | š780 x v1900 x g400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - obratovalna napetost | | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | | 1000 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | | ≥ 2500 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | | ≥ 65 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | | ≥ 143 kA |  |
| - mehanska zaščita | | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | | -5 do + 40 ºC |  |
| - stopnja onesnaženosti | | 3 |  |
| - barva | | RAL 7035 |  |

Naročnik navaja primer popisa materiala za dovodno, razdelilno in merilno polje stikalnega bloka. Oprema v ostalih stikalnih blokih je enaka, spreminjajo se le količine.   
  
Dovodno polje stikalnega bloka 400/230 V za transformator 400 kVA:   
  
- NN BLOK MRO-16 430x1900x400 1 kos  
- ZBIRALKA CU 60X10 MM 4 kg  
- ZBIRALKA CU 60X5 MM 1 kg  
- ODKLOPNIK NZMN4-VE1000 1 kos  
+PRIKLJUČITEV NZM3(-4)-XKA  
+DELOVNI SPROŽILNIK NMZ4-XA208-250AC/DC  
+POMOŽNI KONTAKTI M22-K10  
+ROČICA NZM4-XTD  
+PODALJŠEK ROČICE NZM3/4-XV4  
- TOKOVNIK TC 6.2 1000/5 3 kos  
- LETEV NV3 630A 1 kos  
- VAROVALČNI VLOŽEK NV3 3 kos  
- ZAŠČITA PROTEC BS 3P 1 kos  
  
Razdelilno polje stikalnega bloka 400/230 V (6 izvodi + 1 izvod) za transformator do 630 kVA:   
  
- NN BLOK MRO-16 R6V 780x1900x400 1 kos  
- ZBIRALKA CU 60X10 MM 6 kg  
- ZBIRALKA CU 60X5 MM 2 kg  
- LETEV NV2 400A 7 kos  
- PODST. VAR. SCHRAK TYTAN 63A 1 kos  
- INST. ODKLOPNIK 1p 2-16A 13 kos  
- KONTAKTOR CTX 24 40 230 U 3 kos  
- VTIČNICA P/O 3P 16A ŠUKO 2 kos  
  
Merilno polje stikalnega bloka 400/230 V (odjem na zbiralkah za dve merilni mesti) za transformator do 630 kVA:  
  
- NN BLOK MRO-16 580x1900x400 1 kos  
- ZBIRALKA CU 60X10 MM 4 kg  
- ZBIRALKA CU 60X5 MM 1 kg  
- PODNOŽJE ODKLOPNIKA NZMN3 2 kos  
- ŠTEVČNA PLOŠČA 2 kos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | **DODATNE ZAHTEVE ZA NIZKONAPETOSTNI STIKALNI BLOK 400/230 V:** | **PONUJENO** |
| 1. | Dovodno polje, razdelilno polje ter števčni del morajo biti med seboj kovinsko ločeni (požarno in električno). |  |
| 2. | Možnost priključka na agregat v dovodnem polju z vijaki. Priključevanje odvodov s kabelskimi končniki – spodaj. NN stikalni bloki morajo biti v 2b formi. |  |
| 3. | Odstopanje od določenih dimenzij NN stikalnega bloka je lahko max. ±2 %. |  |
| 4. | Dimenzije zbiralnic se spreminjajo glede na projektirano moč TP. |  |
| 5. | Vsi stikalni odklopniki morajo imeti vgrajeno časovno zakasnitev. |  |
| 6. | Spončne letve v NN omarici morajo biti od proizvajalca Weidmüller ali enakovredno. |  |
| 7. | Dovodna povezava mora biti zgoraj, za priklop na NN stikalni odklopnik morajo biti vgrajene tunelske sponke. Spajanje električnih bakrenih povezav, spoji morajo biti izvedeni brez naknadnega vzdrževanja (vključno s posluževalno ročico). |  |
| 8. | Za vgrajevanje merilnega elementa MC750 ali MC760 mora biti pripravljeno ustrezno ožičenje. |  |
| 9. | Vgrajeni tokovni merilni transformatorji morajo biti skladni s tokovno zmogljivostjo vgrajenega stikalnega odklopnika. Primer: vgrajeni tokovniki merilni transformatorji 400/5 A, vgrajeni stikalni odklopnik 400 A. |  |
| 10. | NN STIKALNI BLOKI morajo ustrezati standardom:  1. SIST EN 61439-1  2. SIST EN 61439-2 |  |
| 11. | Izdelava in dobava NN stikalnih blokov se izvede izključno po predloženih enopolnih shemah naročnika. |  |
| 12. | Zahtevani garancijski rok za ponujeno opremo je 36 mesecev. |  |
| 13. | Dobavni rok je največ 21 koledarskih dni. |  |

Spodaj podpisani pooblaščeni predstavnik ponudnika izjavljam, da ponujeni NN stikalni bloki v celoti ustrezajo zgoraj navedenim zahtevam.

V/na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ime in priimek:

Žig in podpis:

Priloga:  
- enopolne sheme 23x