# V. TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

Ponudnik mora v stolpec "Ponujeno" vpisati podatke o proizvajalcu in oznako opreme, 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.

Ponudbi mora biti priložena verodostojna tehnična dokumentacija proizvajalca, kjer bo možno vse tehnične zahteve preveriti. Podatki o izpolnjevanju tehničnih zahtev morajo biti v priloženi dokumentaciji vidno označeni! V primeru, da naročnik ugotovi, da je ponudnik v preglednico vpisal neresnične podatke in s tem material nima zahtevanih lastnosti, ima naročnik pravico ponudbo kot nedopustno zavrniti. Če to ugotovi, ko je pogodba že podpisana, je to razlog za odpoved pogodbe brez odpovednega roka!

**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 %) | Š 430 x v 1900 x g 400 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 | 690 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, IN=250A,  Icu ≥ 50 kA |  |
| - sprožnik odklopnika | LSI sprožnik (0,5 - 1) In, izkl. tulj. |  |
| - mehanska zaščita | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | -5 do + 40 ⁰C |  |
| - 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 %) | Š 430 x v 1900 x g 400 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 | 690 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, IN=400A  Icu ≥ 50 kA |  |
| - sprožnik odklopnika | LSI sprožnik 0,5 -1 In, izkl. tulj. |  |
| - mehanska zaščita | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | -5 do + 40 ⁰C |  |
| - 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 %) | š 430 x v 1900 x g 400 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 | 690 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, IN=630A  Icu ≥ 50 kA |  |
| - sprožnik odklopnika | LSI sprožnik 0,5 -1 In, izkl. tulj. |  |
| - mehanska zaščita | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | - 5 do + 40 ⁰C |  |
| - 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 %) | Š 430 x v 1900 x g 400 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 | 690 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, IN=1000A  Icu ≥ 50 kA |  |
| - sprožnik odklopnika | LSI sprožnik 0,5 -1 In, izkl. tulj. |  |
| - mehanska zaščita | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | -5 do + 40 ⁰C |  |
| - 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 %) | Š 430 x v 1900 x g 400 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 | 690 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, IN=1250A  Icu ≥ 50 kA |  |
| - sprožnik odklopnika | LSI sprožnik 0,5 -1 In, izkl. tulj. |  |
| - mehanska zaščita | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | - 5 do + 40 ⁰C |  |
| - 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 %) | Š 430 x v 1900 x g 400 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 | 690 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, IN=1600A  Icu ≥ 50 kA |  |
| - sprožnik odklopnika | LSI sprožnik 0,5 -1 In, izkl. tulj. |  |
| - mehanska zaščita | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | -5 do + 40 ⁰C |  |
| - 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 %) | 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 | 690 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 | Zračni, IN=2500A  Icu ≥ 50 kA |  |
| - sprožnik odklopnika | LSI sprožnik 0,5 -1 In, izkl. tulj. |  |
| - mehanska zaščita | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | -5 do + 40 ⁰C |  |
| - stopnja onesnaženosti | 3 |  |
| - barva | RAL 7035 |  |

| **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| --- | --- | --- |
| 1. **RAZDELILNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V (4 izvodi + 1 izvod) za transformator do vključno 630 kVA** | | |
| - proizvajalec | navesti |  |
| - tip bloka | navesti |  |
| - dimenzije razdelilnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | š 580 x v 1900 x g 400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - število izvodov | do 5 izvodov |  |
| - obratovalna napetost | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | 690 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 NV2 (400 A) | (EFEN, ETI ali APATOR) |  |
| - mehanska zaščita | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | -5 do + 40 ⁰C |  |
| - stopnja onesnaženosti | 3 |  |
| - barva | RAL 7035 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **RAZDELILNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V (4 izvodi + 1 izvod) za transformator 1000 kVA** | | |
| - proizvajalec | navesti |  |
| - tip bloka | navesti |  |
| - dimenzije razdelilnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | š 580 x v 1900 x g 400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - število izvodov | do 5 izvodov |  |
| - obratovalna napetost | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost – stopnja izolacije Si | 690 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 NV2 (400 A) | (EFEN, ETI ali APATOR) |  |
| - mehanska zaščita | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | -5 do + 40 ⁰C |  |
| - stopnja onesnaženosti | 3 |  |
| - barva | RAL 7035 |  |

| **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| --- | --- | --- |
| 1. **RAZDELILNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V (6 izvodi + 1 izvod) za transformator do vključno 630 kVA** | | |
| - proizvajalec | navesti |  |
| - tip bloka | navesti |  |
| - dimenzije razdelilnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | š 780 x v 1900 x g 400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - število izvodov | do 7 izvodov |  |
| - obratovalna napetost | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost – stopnja izolacije Si | 690 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 NV2 (400 A) | (EFEN, ETI ali APATOR) |  |
| - mehanska zaščita | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | -5 do + 40 ⁰C |  |
| - stopnja onesnaženosti | 3 |  |
| - barva | RAL 7035 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **RAZDELILNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V (6 izvodov + 1 izvod) za transformator 1000 kVA** | | |
| - proizvajalec | navesti |  |
| - tip bloka | navesti |  |
| - dimenzije razdelilnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | š780 x v1900 x g400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - število izvodov | do 7 izvodov |  |
| - obratovalna napetost | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | 690 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 NV2 (400 A) | (EFEN, ETI ali APATOR) |  |
| - mehanska zaščita | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | -5 do + 40 ⁰C |  |
| - stopnja onesnaženosti | 3 |  |
| - barva | RAL 7035 |  |

| **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| --- | --- | --- |
| 1. **RAZDELILNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V (8 izvodov + 1 izvod) za transformator do vključno 630 kVA** | | |
| - proizvajalec | navesti |  |
| - tip bloka | navesti |  |
| - dimenzije razdelilnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | š 980 x v 1900 x g 400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - število izvodov | do 9 izvodov |  |
| - obratovalna napetost | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost – stopnja izolacije Si | 690 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 NV2 (400 A) | (EFEN, ETI ali APATOR) |  |
| - mehanska zaščita | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | -5 do + 40 ⁰C |  |
| - 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 razdelilnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | š 980 x v 1900 x g 400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - število izvodov | do 9 izvodov |  |
| - obratovalna napetost | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | 690 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 NV2 (400 A) | (EFEN, ETI ali APATOR) |  |
| - mehanska zaščita | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | -5 do + 40 ⁰C |  |
| - stopnja onesnaženosti | 3 |  |
| - barva | RAL 7035 |  |

| **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| --- | --- | --- |
| 1. **RAZDELILNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V (8 izvodov + 1 izvod) za transformator 1600 kVA** | | |
| - proizvajalec | navesti |  |
| - tip bloka | navesti |  |
| - dimenzije razdelilnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | š 980 x v 1900 x g 600 mm |  |
| - vrsta izvedbe | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - število izvodov | do 9 izvodov |  |
| - obratovalna napetost | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | 690 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 NV2 (400 A) | (EFEN, ETI ali APATOR) |  |
| - mehanska zaščita | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | -5 do + 40 ⁰C |  |
| - 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 vključno 630 kVA.** | | |
| - proizvajalec | Navesti |  |
| - tip bloka | navesti |  |
| - dimenzije merilnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | š 380 x v 1900 x g 400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - obratovalna napetost | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | 690 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | ≥ 1100 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | ≥ 35 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | ≥ 77 kA |  |
| - podnožje za vtično izvedbo odklopnika   NZMN3(4) – 1 komplet | IN =630A,  Icu ≥ 50kA |  |
| - mehanska zaščita | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | -5 do + 40 ⁰C |  |
| - 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 vključno 630 kVA.** | | |
| - proizvajalec | navesti |  |
| - tip bloka | navesti |  |
| - dimenzije merilnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | š 580 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 | 690 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | ≥ 1100 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | ≥ 35 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | ≥ 77 kA |  |
| - podnožje za vtično izvedbo odklopnika   NZMN3(4) – 2 kompleta | IN =630A,  Icu ≥ 50kA |  |
| - mehanska zaščita | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | -5 do + 40 ⁰C |  |
| - 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 vključno 630 kVA.** | | |
| - proizvajalec | navesti |  |
| - tip bloka | navesti |  |
| - dimenzije merilnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | š 780 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 | 690 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | ≥ 1100 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | ≥ 35 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | ≥ 77 kA |  |
| - podnožje za vtično izvedbo odklopnika   NZMN3(4) – 3 kompleti | IN =630A,  Icu ≥ 50kA |  |
| - mehanska zaščita | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | -5 do + 40 ⁰C |  |
| - 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 1000 kVA.** | | |
| - proizvajalec | navesti |  |
| - tip bloka | navesti |  |
| - dimenzije merilnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | š 380 x v 1900 x g 400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - obratovalna napetost | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | 690 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | ≥ 1600 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | ≥ 35 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | ≥ 77 kA |  |
| - podnožje za vtično izvedbo odklopnika   NZMN3(4) - 1 komplet | IN =630A,  Icu ≥ 50kA |  |
| - mehanska zaščita | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | -5 do + 40 ⁰C |  |
| - 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 1000 kVA.** | | |
| - proizvajalec | navesti |  |
| - tip bloka | navesti |  |
| - dimenzije merilnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | š 580 x v 1900 x g 400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - obratovalna napetost | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | 690 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | ≥ 1600 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | ≥ 35 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | ≥ 77 kA |  |
| - podnožje za vtično izvedbo odklopnika   NZMN3(4 ) - 2 kompleta | IN =630A,  Icu ≥ 50kA |  |
| - mehanska zaščita | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | -5 do + 40 ⁰C |  |
| - 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 1000 kVA.** | | |
| - proizvajalec | navesti |  |
| - tip bloka | navesti |  |
| - dimenzije merilnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | š 780 x v 1900 x g 400 mm |  |
| - vrsta izvedbe | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - obratovalna napetost | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | 690 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | ≥ 1600 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | ≥ 35 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | ≥ 77 kA |  |
| - podnožje za vtično izvedbo odklopnika   NZMN3(4) - 3 kompleti | IN =630A,  Icu ≥ 50kA |  |
| - mehanska zaščita | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | -5 do + 40 ⁰C |  |
| - 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 1600 kVA.** | | |
| - proizvajalec | navesti |  |
| - tip bloka | navesti |  |
| - dimenzije merilnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | š 380 x v1900 x g600 mm |  |
| - vrsta izvedbe | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - obratovalna napetost | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | 690 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | ≥ 2500 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | ≥ 65 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | ≥ 143 kA |  |
| - podnožje za vtično izvedbo odklopnika   NZMN3(4) - 1 komplet | IN =630A,  Icu ≥ 50kA |  |
| - mehanska zaščita | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ºC | -5 do + 40 ⁰C |  |
| - 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 1600 kVA.** | | |
| - proizvajalec | navesti |  |
| - tip bloka | navesti |  |
| - dimenzije merilnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | š 580 x v1900 x g600 mm |  |
| - vrsta izvedbe | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - obratovalna napetost | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | 690 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | ≥ 2500 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | ≥ 65 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | ≥ 143 kA |  |
| - podnožje za vtično izvedbo odklopnika   NZMN3(4) - 2 kompleta | IN =630A,  Icu ≥ 50kA |  |
| - mehanska zaščita | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ⁰C | -5 do + 40 ⁰C |  |
| - 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 1600 kVA.** | | |
| - proizvajalec | navesti |  |
| - tip bloka | navesti |  |
| - dimenzije merilnega polja (dovoljeno odstopanje max. ±2 %) | š780 x v1900 x g600 mm |  |
| - vrsta izvedbe | stikalni blok – deljiv v formi 2b |  |
| - obratovalna napetost | 400/230 V |  |
| - nazivna frekvenca | 50 Hz |  |
| - maksimalna napetost - stopnja izolacije Si | 690 V |  |
| - nazivni tok In glavne zbiralke IN | ≥ 2500 A |  |
| - nazivni zdržni tok Icw (1sec) | ≥ 65 kA |  |
| - nazivni udarni kratkostični tok Ipk | ≥ 143 kA |  |
| - podnožje za vtično izvedbo odklopnika   NZMN3(4) - 3 kompleti | IN =630A,  Icu ≥ 50kA |  |
| - mehanska zaščita | min IP 31 |  |
| - temperatura delovanja ⁰C | -5 do + 40 ⁰C |  |
| - stopnja onesnaženosti | 3 |  |
| - barva | RAL 7035 |  |

*Naročnik v spodnjih tabelah, točke 24, 25 in 26, navaja primer popisa dodatnega drobnega materiala za dovodno, razdelilno in merilno polje stikalnega bloka. Dodatni drobni material? v ostalih stikalnih blokih je enak, spreminjajo se le količine. Ne glede na to, da gre za primer, mora ponudnik tabele 24, 25, 26 v celoti izpolniti (v stolpcu PONUJENO navede DA) in navedeni popis materiala upoštevati v ponudbenem predračunu.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **DODATNI DROBNI MATERIAL ZA DOVODNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V** | | |
| - Dodatni pribor k odklopniku NZMN4-VE1600:  +Tunelska sponka NZM3(-4)-XKA  +Delovni sprožilnik NZM4-XA208-250AC/DC  +Pomožni kontakti M22-K10  +Ročica NZM4-XTVDV  +Podaljšek ročice NZM3/4-XV4 | DA  DA  DA  DA  DA |  |
| - Tokovniki 1500/5 A (3 kom) | DA |  |
| - Varovalčni vložki za NV3, 250 A (3 kom) | DA |  |
| - Podst. var. Schrack TYTAN II 63A | DA |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **DODATNI DROBNI MATERIAL ZA RAZDELILNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V** | | |
| - Inst. odklopnik 1P (po 1P shemi) | DA |  |
| - Inst. odklopnik 3P (po 1P shemi) | DA |  |
| - Vtičnica P/O 3P 16A Šuko | DA |  |
| - Kontaktor IK 21 01 | DA |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **DODATNI DROBNI MATERIAL ZA MERILNO POLJE STIKALNEGA BLOKA 400/230 V** | | |
| - Odklopnik NZMN3(4) natični, IN=630A, Icu ≥ 50kA | DA |  |
| - Tokovnik 600/5 A, žigosani (3kom) | DA |  |
| - Števčna plošča | DA |  |
| - Okence za odčitavanje števca | DA |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | **DODATNE ZAHTEVE ZA NIZKONAPETOSTNI STIKALNI BLOK 400/230 V:** | **PONUJENO** |
| 1. | Dovodno polje, razdelilno polje ter merilno polje 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. | Ponudnik/proizvajalec mora v dovodnem polju NN stikalnega bloka omogočiti varen priklop sinhronizacije agregata na omrežje s pomočjo posebnih merilnih sponk proizvajalca Weidmuller, tip WTL 6/3, ali enakovredno (sponke morajo biti v dovodnem polju montirane). |  |
| 8. | 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). |  |
| 9. | Za vgrajevanje merilnega elementa MC750 ali MC760 mora biti pripravljeno ustrezno ožičenje. |  |
| 10. | 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. |  |
| 11. | NN stikalni bloki morajo ustrezati standardom:  1. SIST EN 61439-1  2. SIST EN 61439-2 |  |
| 12. | Izdelava in dobava NN stikalnih blokov se izvede izključno po predloženih enopolnih shemah naročnika. |  |
| 13. | Zahtevani garancijski rok za ponujeno opremo je 36 mesecev. |  |
| 14. | Dobavni rok je največ 28 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: