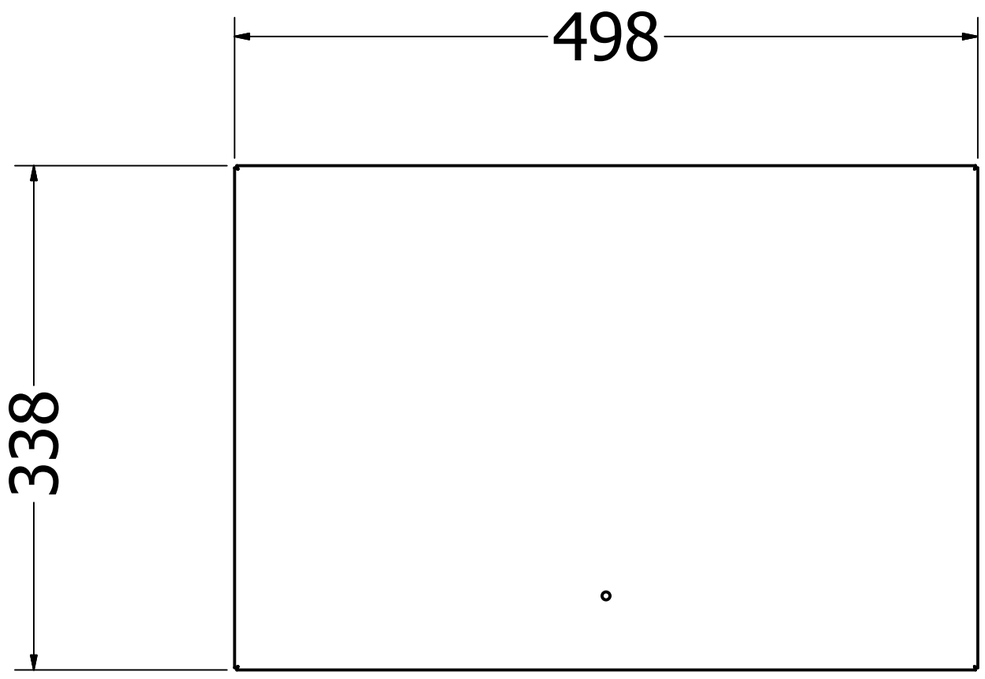
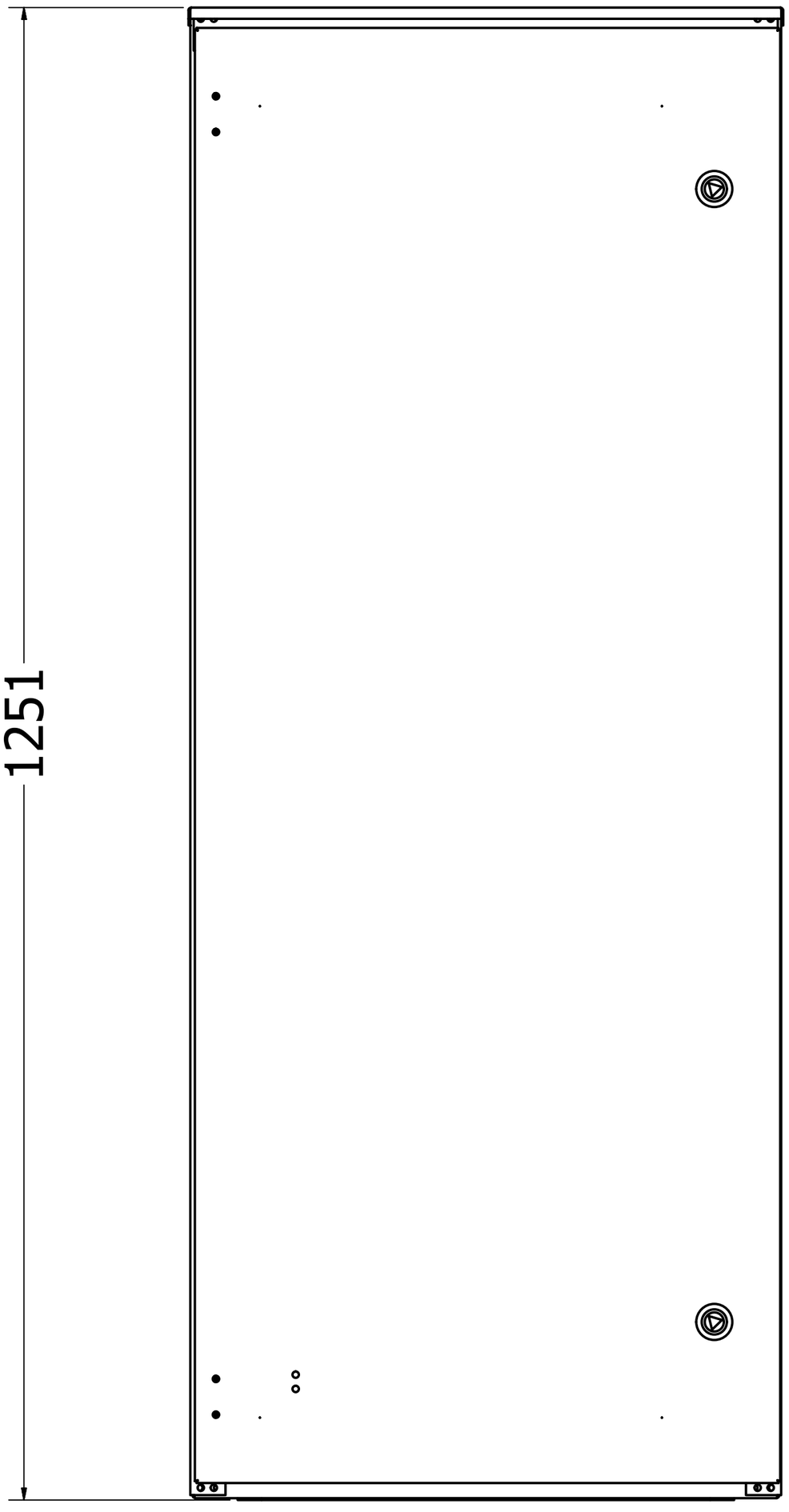
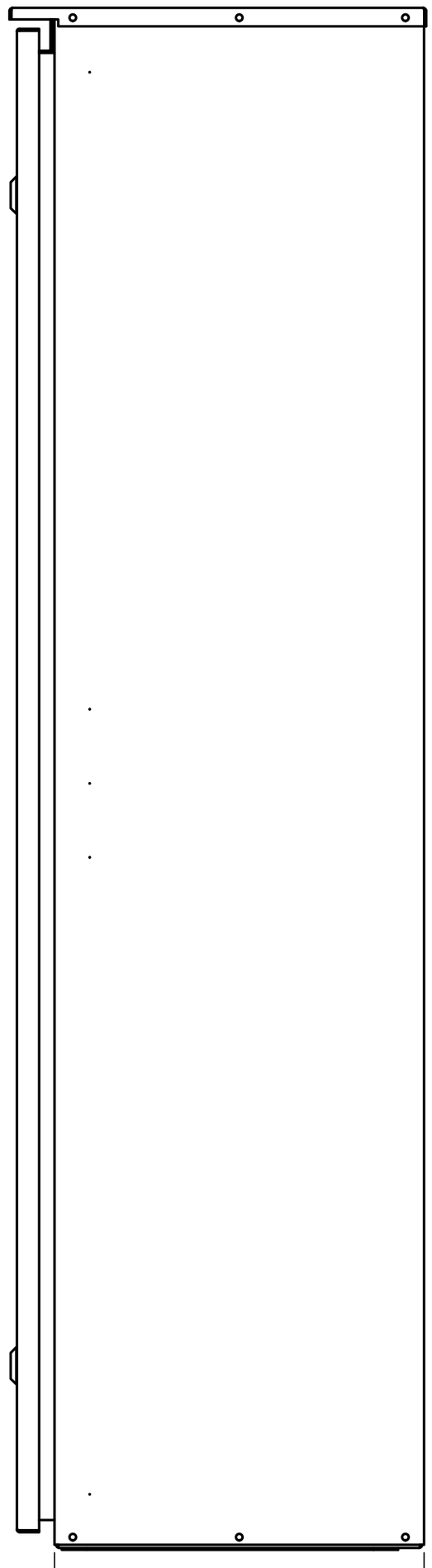
KTAS-4T







ĮVADINĖ NETIESIOGINIO JUNGIMO ELEKTROS ENERGIJOS APSKAITOS SPINTA KTAS-4T

2. BENDRIEJI NURODYMAI

1.1 Spinta skirta trifazės 400V įtampos 50Hz dažnio elektros energijos paskirstymui, grupinių vartotojų prijungimui prie tinklo bei linijų apsaugai nuo perkrovimo ir trumpų jungimų.

1.2 Spinta gaminama iš cinkuoto 1,5 mm storio lakštinio plieno ir padengiama polimerine danga, naudojant miltelinę technologiją.

1.3 Spinta skirta naudojimui lauko sąlygomis vidutinio klimato zonoje.

1.4 Vartotojų pajungimui naudojami automatiniai jungikliai.

2. TECHNINIAI PARAMETRAI

2.1	Vardinė srovė, A	100-400A
2.2	Vardinė įtampa, V	400
2.3	Dažnis, Hz	50
2.4	Gabaritiniai matmenys (HxBxL), mm	1250x500x340
2.5	Masė, ne daugiau kaip, kg	55
2.6	Apsaugos laipsnis	IP 44

3. KOMPLEKTUOTĖ

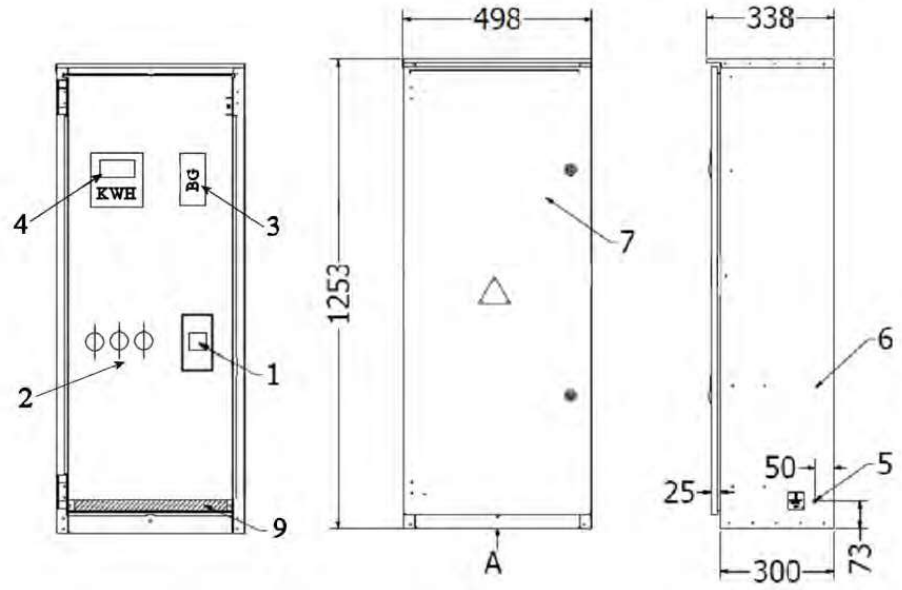
3.1	Spinta	1vnt.
3.2	Raktai	2vnt.
3.3	Pasas	1vnt.



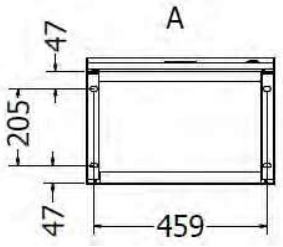


PASTABA: Nestandartiniai tranz. skydai paruošiami grupuojant standartinius gaminius.

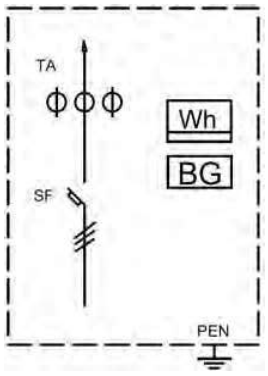
5. BENDRAS VAIZDAS IR TVIRTINIMO MATMENYS



1. Automatinis jungiklis (100-400A).
2. Srovės transformatoriai (100-400A).
3. Bandymų-matavimų gnybtynas.
4. Elektros energijos skaitiklis (5A).
5. Įžeminimo varžto kiaurymė (Ø10,5mm).
6. Skydo korpusas.
7. Durelės.
8. A - skydo tviritnimo ant pamato kiaurymės.
9. PEN šyna.

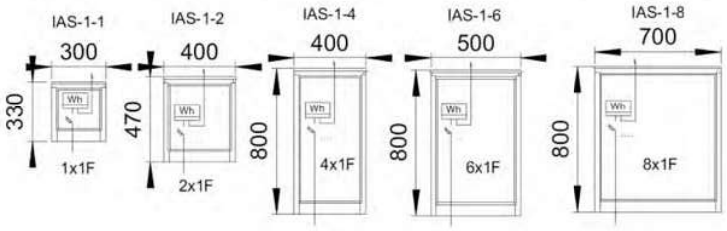


6. PRINCIPINĖ ELEKTROS SCHEMA

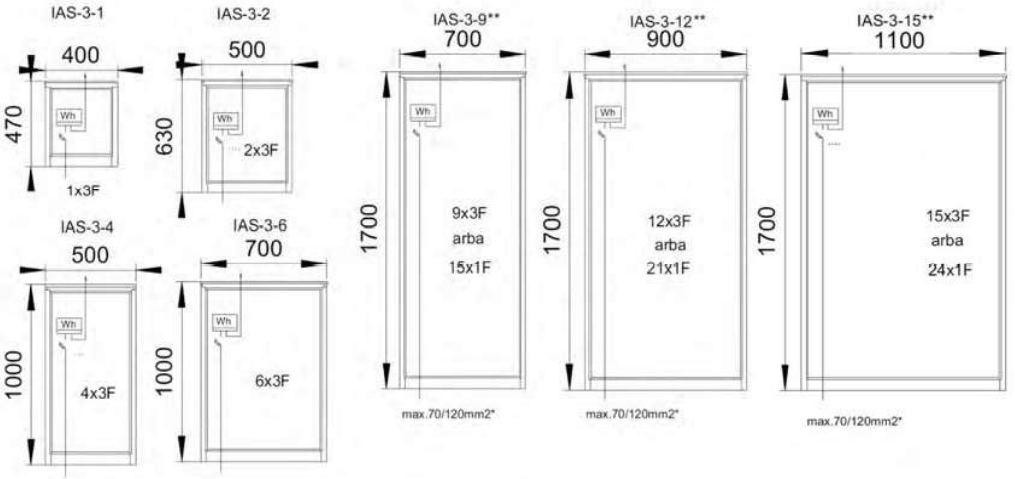


SF – tripolis automatinis jungiklis (100-400A);
TA – srovės transformatoriai (100-400A)/5A;
BG – bandymų-matavimų gybtynas;
PASTABA – įvadinis ir išeinantys kabeliai turi būti ne didesnės nei 120mm2 kvadratūros (jei kabeliai storesni nei 50mm2, reikia specialių papildomų šynų jų pajungimui).

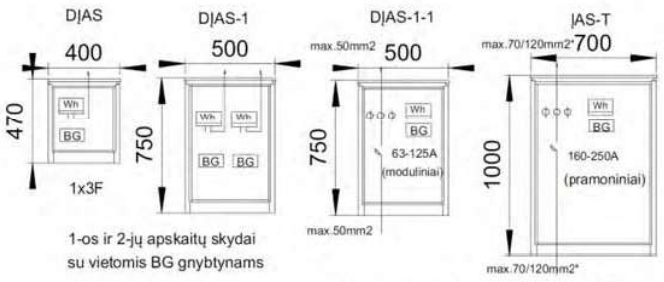
VIENFAZIAI TIESIOGINIO JUNGIMO APSKAITOS SKYDAI (1,2,4,6,8 apskaitų)



TRIFAZIAI TIESIOGINIO JUNGIMO APSKAITOS SKYDAI (1,2,4,6 apskaitų)

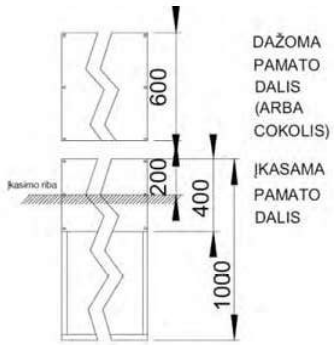


TRIFAZIAI NETIESIOGINIO JUNGIMO APSKAITOS SKYDAI



1-os ir 2-jų apskaitų skydai
su vietomis BG gnybtynams

Netiesioginio jungimo apskaitos skydai iki 125A
(moduliniams automatiniams jungikliams) ir 250A

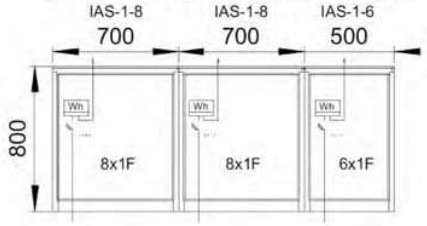


*Jungiant storesnį nei 70mm2 įvadinį bei išeinantį kabelį reikia papildomų šynų.

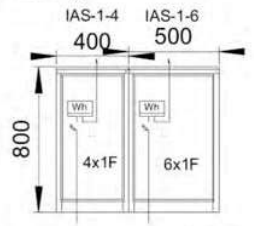
**IAS-3-9, IAS-3-12 ir IAS-3-15 skydai montuojami tik ant įkasamų pamatų arba cokolių.

SUJUNGTŲ SPINTŲ PAVYZDŽIAI IR TVIRITNIMO STOVO (PAMATO) GABARITAI

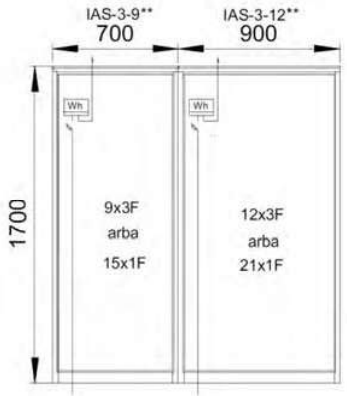
(maksimalus sujungtų spintų plotis negali viršyti 2400mm)



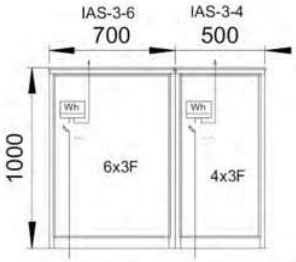
Sujungta 22-ų vienfazių apskaitų spinta (plotis - 1900mm)



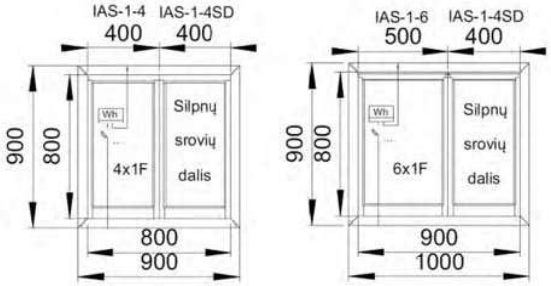
Sujungta 10-ies vienfazių apskaitų spinta
(plotis - 900mm)



Sujungta 21-rių trifazių arba 36-ių vienfazių apskaitų spinta (plois 1600mm)



Sujungta 10-ies trifazių apskaitų spinta
(plotis - 1200mm)



Sujungtos apskaitos spintos su silpnų srovių dalimi ir reviziniu
(montuojamos į sieną)