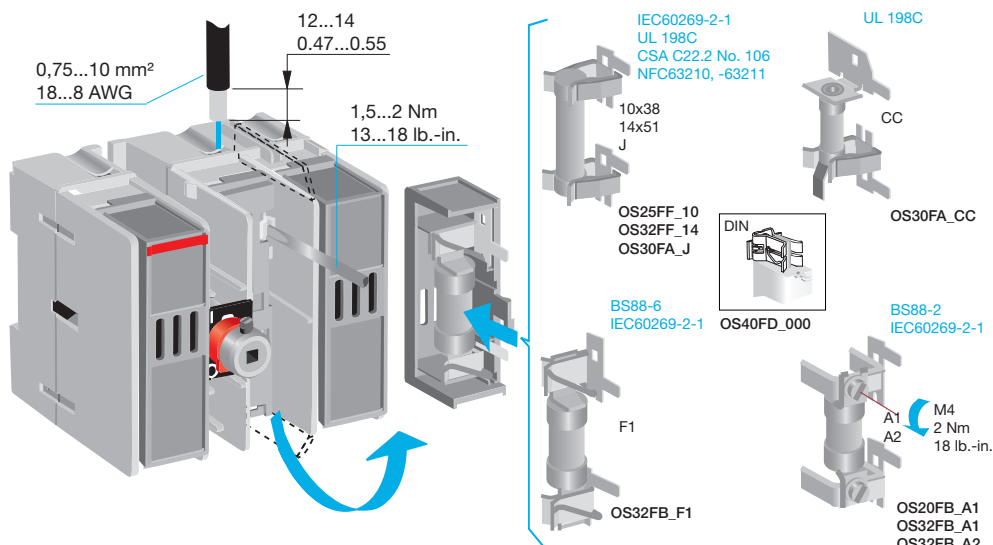
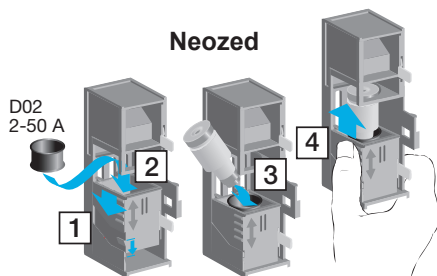


OS20...40 Mini Installation instruction

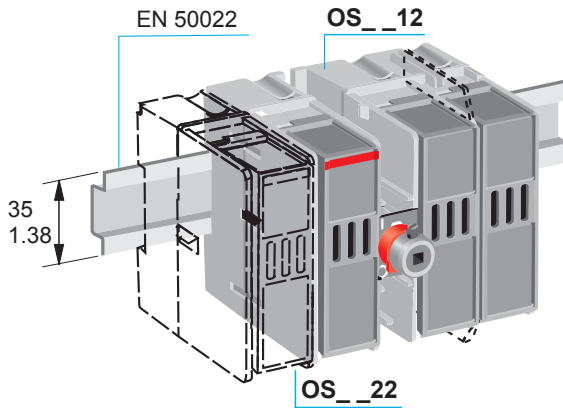
1



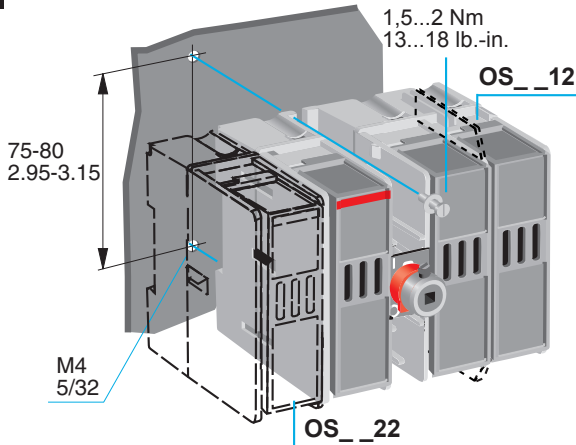
2



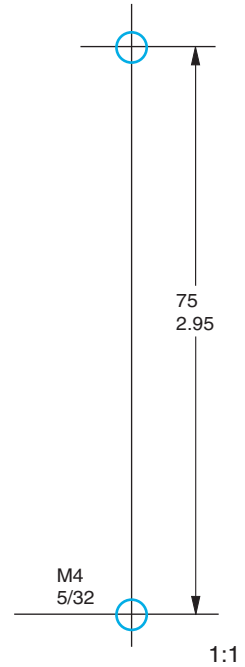
3



4

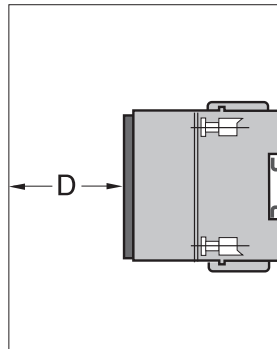
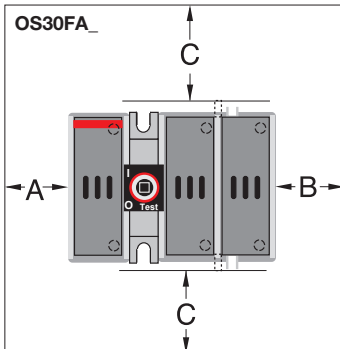


5



6

Minimum enclosure size
or equivalent volume

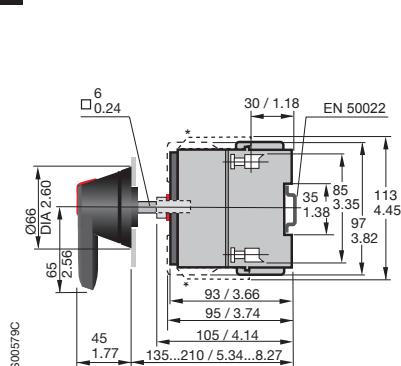


Height	Width	Depth
200 mm	200 mm	150 mm
8 in	8 in	6 in

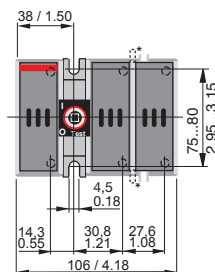
A	45.7 mm 1.8 in
B	45.7 mm 1.8 in
D	45.7 mm 1.8 in

Cable size	
AWG	C
18-8	38 mm 1.5 in

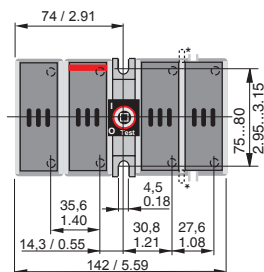
7



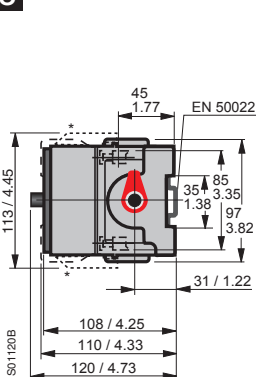
OS40FD12_
OS20...32FB12_
OS25...32FF12_
* OS30FA_12_



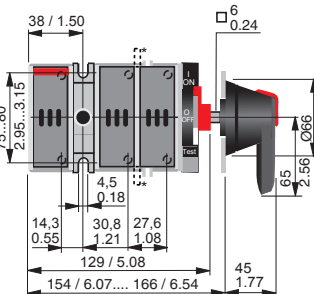
OS40FD22_
OS20...32FB22_
OS25...32FF22_
* OS30FA_22_



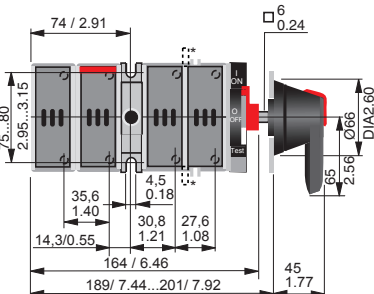
8



OS40FDS30_
OS20...32FB30_
OS25...32FF30_
* OS30FA_S30_

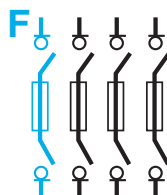
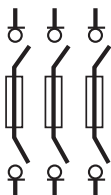


OS40FDS40_
OS20...32FB40_
OS25...32FF40_
* OS30FA_S40_



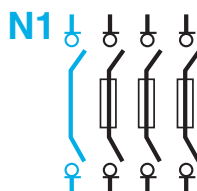
9

OS20...40_12_
OS20...40_S30_



OS20FB22A1F
OS32FB22A1F
OS25FF2210F
OS32FF2214F
OS30FAJ22F
OS30FACC22F

OS20FBS40A1F
OS32FBS40A1F
OS25FFS4010F
OS32FFS4014F
OS30FAJS40FP
OS30FACCS40FP



OS20FB22A1N1
OS32FB22A1N1
OS32FB22F2N1
OS32FB22F1N1
OS30FAJ22N1
OS30FACC22N1
OS25FF2210N1
OS32FF2214N1
OS40FD22000N1

OS20FBS40A1N1
OS32FBS40A1N1
OS32FBS40F1N1
OS30FAJS40N1P
OS30FACCS40N1P
OS25FFS4010N1
OS32FFS4014N1
OS40FDS40000N1



BG	Внимание! Опасно напряжение! Да се монтира само от лице с електротехническа квалификация.
FR	Avertissement! Tension électrique dangereuse! Installation uniquement par des personnes qualifiées en électrotechnique.
MT	Twissija! Vultaġġ perikoluż! Għandu jiġi installat biss minn persuna b'kompetenza elettroteknika.
HR	Upozorenje! Opasan napon! Postavljati smije samo elektrotehnički stručnjak.
DE	Warnung! Gefährliche Spannung! Installation nur durch elektrotechnische Fachkraft.
PL	Ostrzeżenie! Niebezpieczne napięcie! Instalacji może dokonać wyłącznie osoba z fachową wiedzą w dziedzinie elektrotechniki.
CZ	Varování! Nebezpečné napětí! Montáž smí provádět výhradně elektrotechnik.
EL	Προειδοποίηση! Υψηλή τάση! Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένους ηλεκτροτεχνικούς.
PT	Aviso! Tensão perigosa! A instalação só deve ser realizada por um electricista especializado.
DA	Advarsel! Farlig elektrisk spænding! Installation må kun foretages af personer med elektroteknisk ekspertise.
HU	Figyelmeztetés! Veszélyes feszültség! Csak elektrotechnikai tapasztalattal rendelkező szakember helyezheti üzembe.
RO	Avertizare! Tensiune periculoasă! Instalarea trebuie efectuată numai de către o persoană cu experiență în electrotehnică.
NL	Waarschuwing! Gevaarlijke spanning! Mag alleen geïnstalleerd worden door een deskundige elektrotechnicus.
IE	Rabhadh! Voltas guaiseach! Ba chóir do dhuine ag a bhfuil saineolas leictreicniúil, agus an té sin amháin, é seo a shuiteáil.
SK	Varovanie! Nebezpečné napätie! Montáž môže vykonávať iba skúsený elektrotechnik.
EN	Warning! Hazardous voltage! Installation by person with electrotechnical expertise only.
IT	Avvertenza! Tensione pericolosa! Fare installare solo da un elettricista qualificato.
SL	Opozorilo! Nevarna napetost! Vgradnjo lahko opravi le oseba z elektrotehničnim strokovnim znanjem.
ET	Hoiatus! Ohtlik pinge. Paigaldada võib ainult elektrotehnika-alane ekspert.
LV	Uzmanību! Bistami - elektrība! Montāžas darbus drīkst veikt tikai personas, kurām ir atbilstošas elektrotehniskās zināšanas.
ES	¡Advertencia! ¡Tensión peligrosa! La instalación deberá ser realizada únicamente por electricistas especializados.
FI	Varoitus! Vaarallinen jännite! Asennuksen voi tehdä vain sähköalan ammattihenkilö.
LT	Dėmesio! Pavojinga įtampa! Dirbti leidžiama tik elektrotechnikų patirties turintiems asmenims.
SE	Varning! Farlig spänning! Installation får endast utföras av en elektriker.
CN	警告！电压危险！只能由专业电工进行安装。
RU	Осторожно! Опасное напряжение! Монтаж должен выполняться только специалистом-электриком.

For more information please contact:

ABB Oy, Protection and Connection
P.O. Box 622, FI-65101 Vaasa, Finland
new.abb.com/low-voltage

Power and productivity
for a better world™

