

Protector II, 2-osainen pistorasia vikavirtasuojakytkimellä IP44

Henkilösuojaukseen kotona ja työpaikalla

Protector II on maadoitetun 2-osaisen pistorasian 16A/230V ja 30mA tai 10mA vikavirtasuojakytkimen yhdistelmä. Protector II on Norwescon toisen sukupolven pistorasia, jossa on huomattavan paljon enemmän kytkentätilaa sekä parempi asennettavuus epätasaisille pinnoille. Vikavirtasuojakytkin on pistorasian osan yläpuolella ja siten helpompi havaita ja myös maallikon viritettävissä. Kaapeliäpivienti on kotelon alaosassa, pistorasia voidaan myös asentaa kojerasian päälle. Kotelo on valkoinen ja valmistettu iskunkestävästä muovista. Kotelointiluokka on IP44 ja vikavirtasuojaa tyyppiä A. Pistorasia on hyväksytty ketjuttamiseen eli pistorasian jälkeä asennetut pistorasiat ovat vikavirtasuojattuja tämän pistorasian toimesta.



S-numero	Pistorasia	Vikavirta	Kotelointiluokka	Väri	Ixkxs
32 421 00	16A/230V	30mA	IP44	Valkoinen	160x115x90
21 421 01	16A/230V	10mA	IP44	Valkoinen	160x115x90
32 421 04	16A/230V	30mA	IP44	Musta	160x115x90
32 421 05	16A/230V	10mA	IP44	Musta	160x115x90

BikeProtector - 2-osainen pistorasia tyyppi A henkilösuojalla B6A/30mA, IP44

Selektiivinen suojaus sähköpölypöytien lataukseen

BikeProtector on maadoitetun turvasululla varustetun 230V kaksoispistorasian ja 2-napaisen B6A/30mA henkilösuojan yhdistelmä. Henkilösuoja on A-tyyppiä 30mA ja B6A sulakkeella. BikeProtector on erityisen sopiva sähköpölypöytien akkujen lataukseen ilman riskiä että keskuksessa olevan ryhmän johdonsuojakattaisija laukeaa. BikeProtector:in henkilösuojalla saavutetaan ryhmässä selektiivisyys, kun ryhmän syöttävän johdonsuojakattaisija on vähintään C10A. Suurimman turvallisuuden saavuttamiseksi ryhmä voidaan varustaa vielä lisäksi B-tyypin vikavirtasuojakytkimellä. Tällöin havaitaan myös ryhmässä puhtaita tasavirtoja jotka voivat esiintyä jännitemuutimissa. Kotelointiluokka IP44, kiinteä asennus. Läpinäkyvä luukku henkilösuojan toiminnan havaitsemiseksi.



S-numero	Pistorasia	Henkilösuoja	Kotelointiluokka	Väri	Ixkxs
32 421 08	16A/230V	B6A/30mA	IP44	Valkoinen	160x115x90
32 421 09	16A/230V	B6A/30mA	IP44	Musta	160x115x90

RobotProtector - 2-osainen pistorasia ylijännitesuojauksella, IP44

Robottiruohonleikkurin suojaukseen

Maadoitetun turvasululla varustetun 230V kaksoispistorasian ja sekä verkon että rajajohtimien ylijännitesuojien yhdistelmä. Valmiiksi asennettu 1,5m liitäntäkaapeli sekä kaksi 3m pitkät johtimet johon on helppo kytkeä leikkurin rajajohtimet. RobotProtector on erityisen sopiva arvokkaan robottiruohonleikkurin suojaamiseen ylijännitteitä jotka syntyvät esimerkiksi ukkosilmalla. Rajajohtimet ovat herkkiä indusoimaan salamiskuista ylijännitteitä joka voi rikkoa robotin latausaseman ja siten myös koko robotin elektronikan. RobotProtector pitää asentaa niin lähelle robottisi latausasemaa kuin mahdollista. Joissakin robottiruohonleikkureissa on kaksi silmukkaa (malli 2-S) ja useimmissa vain yksi silmukka (malli 1-S). Kotelointiluokka IP44. Läpinäkyvä luukku ylijännitesuojien toiminnan havaitsemiseksi.

S-numero	Pistorasia	Nimellisvirta	Kotelointiluokka	Väri	Ixkxs
32 421 15	RobotProtector 1S	16A	IP44	Musta	160x115x90
32 421 16	RobotProtector 2S	16A	IP44	Musta	160x115x90

Protector B - 2-osainen pistorasia tyyppi B vikavirtasuojakytkimellä, IP44

Sähköauton lataukseen ja eri laitteistojen vikavirtasuojauksiin

Protector B on maadoitetun turvasululla varustetun 230V kaksoispistorasian ja 2-napaisen 30 mA vikavirtasuojakytkimen yhdistelmä. Vikavirtasuojakytkin on tyyppiä B, toisin sanoen se reagoi vaihtovirran lisäksi myös pulssimuotoisten tasavikavirroille ja puhtaille tasavirroille. Jos laitteistossa ilmenee yli 6mA tasavikavirta, tyyppi A vikavirtasuojaa ei sitä havaitse. Silloin laitteiston vikavirtasuojus vaarantuu. B-tyypin vikavirtasuojaa käytetään esimerkiksi sähköautojen latausasemien, aurinko-sähköjärjestelmien, taajuusmuuttajien, UPS laitteistoissa, hitsauslaitteistoissa ja laboratoriolaitteistoissa. Laitteistoissa jotka mainitaan standardissa IEC 60364-7-722 tulee olla tyyppi B vikavirtasuojaus. Pistorasia on hyväksytty ketjuttamiseen eli pistorasian jälkeä asennetut pistorasiat ovat vikavirtasuojattuja tämän pistorasian toimesta. Kotelointiluokka IP44, kiinteä asennus, syöttökaapeli alhaalta tai takaa. Läpinäkyvä luukku vikavirtasuojan toiminnan havaitsemiseksi.



S-numero	Pistorasia	Vikavirta	Kotelointiluokka	Väri	Ixkxs
32 421 06	16A/230V	Tyyppi B 30mA	IP44	Valkoinen	160x115x90
32 421 07	16A/230V	Tyyppi B 30mA	IP44	Musta	160x115x90

BodyProtector - 2-osainen pistorasia tyyppi A henkilösuojalla C10A/30mA, IP44

Henkilösuoja kaikkiin tilanteisiin

BodyProtector on maadoitetun turvasululla varustetun 230V kaksoispistorasian ja 2-napaisen C10A/30mA henkilösuojan yhdistelmä. Henkilösuoja on A-tyyppiä 30mA ja C10A sulakkeella. BodyProtector on erityisen sopiva kaikenlaisiin kuumiin ilman riskiä että keskuksessa olevan ryhmän johdonsuojakattaisija laukeaa. BodyProtector:in henkilösuojalla saavutetaan ryhmässä selektiivisyys, kun ryhmän syöttävän johdonsuojakattaisija on vähintään C13A (1,5mm²) tai C16A (2,5mm²).



S-numero	Pistorasia	Henkilösuoja	Kotelointiluokka	Väri	Ixkxs
32 421 13	16A/230V	C10A/30mA	IP44	Valkoinen	160x115x90
32 421 14	16A/230V	C10A/30mA	IP44	Musta	160x115x90

