Nowość



EPC

Obudowy EPC z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym do zastosowań zewnętrznych (IP66)

/etipolam

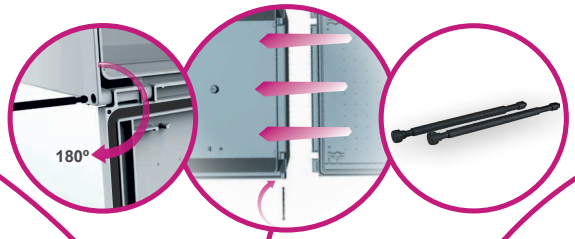
ETI
SWITCH TO
A SAFE FUTURE

Obudowy poliestrowe EPC (IP66)

→ Zastosowanie niemetalicznych osi zawiasów eliminuje możliwość korozji i rdzy. Instalacja osi zawiasów nie wymaga użycia narzędzi



→ Wysoką szczelność zapewniają specjalne uchwyty (system anti-bow) w połączeniu z poliuretanową uszczelką (zakres temperatury pracy uszczelki od -30 ° C do + 70 ° C)



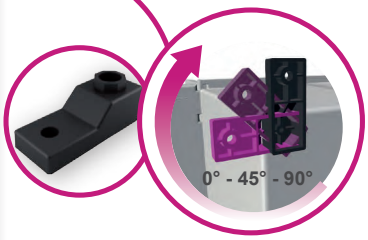


→ Płyty montażowe zamawiane są oddzielnie, dostępne w dwóch wersjach: poliestrowe i metalowe





→ Standardowo obudowa wyposażona jest w zamek z tworzywa z wkładką dwupiórkową, którą można wymienić na wkładkę z kluczem



→ Do montażu obudowy na ścianie może być wykorzystany elemet z trzema pozycjami (kątami) montażu



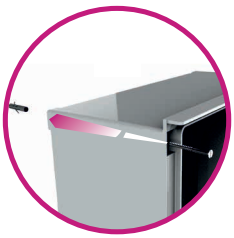
→ Obudowy mają możliwość łączenia w grupy za pomocą kołnierza dla tworzenia systemów dystrybucji



→ Kąt otwarcia drzwi 180° zapewnia łatwy dostęp do zamontowanej aparatury



→ Od góry obudowa posiada wysunięty daszek który zabezpiecza przed wnikaniem wody kiedy drzwi są otwarte. Chroni on również uszczelkę przed długotrwałym kontaktem z cieczami co mogłoby mieć nagatywny wpływ na właściwości poliuretanowej uszczelki przy spadkach temperatury



→ Do montażu obudowy na ścianie bez utraty szczelności mogą być użyte zaczepy mocujące będące w zestawie



→ Ogranicznik otwarcia drzwi EPC-DH-145 pozwala ograniczyć kąt otwarcia z 180° do 145°



→ Dla zapewnienia naturalnej wentylacji obudowy przeznaczone są dwa moduły EPC-VDS/VDL



→ Dla zapewnienia stopnia ochrony IP66 należy do wprowadzania kabli i przewodów stosować dławki



→ Do montażu obudowy na słupie używany jest zestaw montażowy o symbolu EPC-USW

Obudowy EPC z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym (IP66)

Zastosowanie

Poliestrowe obudowy EPC przeznaczone są do montażu na otwartej przestrzeni lub w niekorzystnych warunkach klimatycznych. Obudowy są odporne na promieniowanie UV, wykonane z materiału niepalnego i nie zawierającego halogenów. Mają zastosowanie w systemach fotowoltaicznych PV a także w ciężkich warunkach przemysłowych i klimatycznych. Są odporne na deszcz, śnieg, kurz i chemikalia.

→ Obudowy poliestrowe mają klasę izolacji II (nie wymagają uziemienia) 1000V AC - 1500V DC.

→ Bez wykorzystania części metalowych (brak korozji).

→ Stopień ochrony przed wilgocią i kurzem IP66 (IEC-62208); materiał niehigroskopijny (nie wchłania wilgoci).

→ Obudowy wykonane są z żaroodpornego materiału (nie ulegają deformacji przy wahaniach temperatury oraz nie tracą wytrzymałości w niskich temperaturach.

→ Obudowy EPC mają możliwość łączenia w grupy za pomocą kołnierza łączącego.

→ Żywotność obudów poliestrowych wynosi co najmniej 30 lat, czyli znacznie więcej niż metalowych. Dlatego tymi obudowami można zamienić nawet obudowy ze stali nierdzewnej.

→ Wszystkie elementy wykonane są z materiałów zgodnych z RoHS.

→ Wysoka odporność na uderzenia IK-10 (IEC - 62208). Wytrzymują udary z siłą do 20J.

→ Kolor obudów RAL7035.

→ Odporne na wysokie temperatury. Wykonane ze specjalnego niepalnego, materiału samogasnącego wzmocnionego włóknem szklanym (bezhalogenowy).

Dane techniczne

Stopień ochrony	IP 66
Wytrzymałość mechaniczna	IK10
Klasa izolacji	II
Napięcie znamionowe	1000 V AC, 1500 V DC
Materiał (korpus)	poliester wzmocniony włóknem szklanym
Odporność na UV	tak
Temperatura pracy	-30°C do +120°C
Kolor	szary RAL7035
Odporność na ogień i temperaturę	960°C
Zgodność z normą	IEC 62208



EPC 30-25-14

Parametry	EPC 30-25-14	EPC 40-30-20	EPC 40-40-20	EPC 50-40-20	EPC 60-40-23	EPC 60-50-23	EPC 80-30-23	EPC 80-60-30
Wymiary zewnętrzne								
Wysokość (mm)	300	400	400	500	600	600	800	800
Szerokość (mm)	250	300	400	400	400	500	300	600
Głębokość (mm)	140	200	200	200	230	230	230	300
Wymiary wewnętrzne								
Wysokość (mm)	273	373	373	473	573	573	773	773
Szerokość (mm)	207	257	357	357	357	457	257	557
Głębokość (mm)	123	183	183	183	213	213	213	283
Inne cechy								
Liczba zamków	1	2	2	2	2	2	2	2
Liczba dodatkowych uchwytów (system anti-bow)	1	1	2	2	2	2	2	2
Liczba punktów mocowania płyty montażowej	4	5	5	6	6	6	4	7
Straty mocy Pde (t ° = 40 ° C) (W)	36,2	58,8	72,6	82,9	99,4	117	103	185
Waga (kg)	1,93	3,6	4,35	5,25	7,13	7,93	6,4	12,65
Płyta montażowa poliestrowa	EPC-PMP 30-25	EPC-PMP 40-30	EPC-PMP 40-40	EPC-PMP 50-40	EPC-PMP 60-40	EPC-PMP 60-50	EPC-PMP 80-30	EPC-PMP 80-60
Wysokość (mm)	262	360	360	460	558	558	756	756
Szerokość (mm)	198	248	348	348	348	448	248	548
Grubość (mm)	3	3	3	3	3	3	3	4
Waga (kg)	0,38	0,59	0,87	1,09	1,3	1,75	1,46	2,78
Płyta montażowa metalowa	EPC-MPP 30-25	EPC-MPP 40-30	EPC-MPP 40-40	EPC-MPP 50-40	EPC-MPP 60-40	EPC-MPP 60-50	EPC-MPP 80-30	EPC-MPP 80-60
Wysokość (mm)	262	360	360	460	558	558	756	756
Szerokość (mm)	198	248	348	348	348	448	248	548
Grubość (mm)	2	2	2	2	2	2	2	2
Waga (kg)	0,79	1,3	1,9	2,2	3	3,6	3,26	6,4

Obudowy EPC z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym (IP66)



EPC-30-25-14



EPC 50-40-20

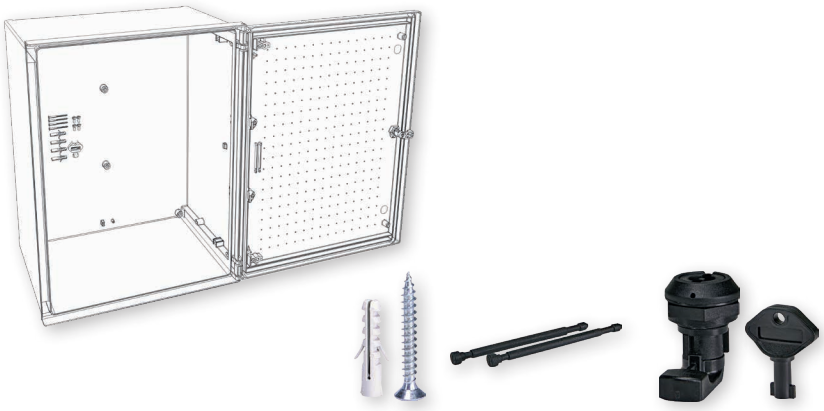
Obudowy EPC

Typ	Nr kodowy	Opis	Wymiary (mm)			Waga (kg)	Pakowanie (szt)
			wys.	szer.	gł.		
EPC 30-25-14	001102600	Obudowa poliestrowa IP66	300	250	140	1,93	1
EPC 40-30-20	001102601	Obudowa poliestrowa IP66	400	300	200	3,60	1
EPC 40-40-20	001102602	Obudowa poliestrowa IP66	400	400	200	4,35	1
EPC 50-40-20	001102603	Obudowa poliestrowa IP66	500	400	200	5,25	1
EPC 60-40-23	001102604	Obudowa poliestrowa IP66	600	400	230	7,13	1
EPC 60-50-23	001102605	Obudowa poliestrowa IP66	600	500	230	7,93	1
EPC 80-30-23	001102606	Obudowa poliestrowa IP66	800	300	230	6,40	1
EPC 80-60-30	001102607	Obudowa poliestrowa IP66	800	600	300	12,65	1

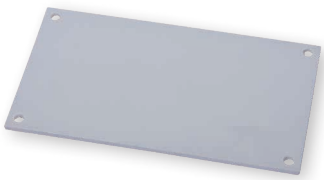
*Uwaga! Płyta montażowa nie wchodzi w skład zestawu.

Zawartość opakowania:

- Obudowa z drzwiami
- Zestaw do montażu na ścianie (4szt.)
- Standardowy zamek dwupiórkowy z kluczem
- Ośki zawiasów drzwi (2szt.)



Akcesoria do obudów EPC



EPC-PMP 60-40

Płyta montażowa poliestrowa EPC-PMP

Typ	Nr kodowy	Opis	Wymiary (mm)			Waga (kg)	Pakowanie (szt)
			wys.	szer.	gł.		
EPC-PMP 30-25	001102616	Płyta montażowa poliestrowa	262	198	3	0,38	1
EPC-PMP 40-30	001102617	Płyta montażowa poliestrowa	360	248	3	0,59	1
EPC-PMP 40-40	001102618	Płyta montażowa poliestrowa	360	348	3	0,87	1
EPC-PMP 50-40	001102619	Płyta montażowa poliestrowa	460	348	3	1,09	1
EPC-PMP 60-40	001102620	Płyta montażowa poliestrowa	558	348	3	1,30	1
EPC-PMP 60-50	001102621	Płyta montażowa poliestrowa	558	448	3	1,75	1
EPC-PMP 80-30	001102622	Płyta montażowa poliestrowa	756	248	3	1,46	1
EPC-PMP 80-60	001102623	Płyta montażowa poliestrowa	756	548	4	2,78	1

Płyta montażowa metalowa EPC-MMP

Typ	Nr kodowy	Opis	Wymiary (mm)			Waga (kg)	Pakowanie (szt)
			wys.	szer.	gł.		
EPC-MMP 30-25	001102624	Płyta montażowa metalowa	262	198	2	0,79	1
EPC-MMP 40-30	001102625	Płyta montażowa metalowa	360	248	2	1,30	1
EPC-MMP 40-40	001102626	Płyta montażowa metalowa	360	348	2	1,90	1
EPC-MMP 50-40	001102627	Płyta montażowa metalowa	460	348	2	2,20	1
EPC-MMP 60-40	001102628	Płyta montażowa metalowa	558	348	2	3,00	1
EPC-MMP 60-50	001102629	Płyta montażowa metalowa	558	448	2	3,60	1
EPC-MMP 80-30	001102630	Płyta montażowa metalowa	756	248	2	3,26	1
EPC-MMP 80-60	001102631	Płyta montażowa metalowa	756	548	2	6,40	1



EPC-MMP 60-40

Drzwi wewnętrzne z poliestru EPC-ID

Typ	Nr kodowy	Opis	Wymiary (mm)			Waga (kg)	Pakowanie (szt)
			wys.	szer.	gł.		
EPC-ID 30-25	001102657	Dodatkowe drzwi wewnętrzne EPC-ID dostarczane w standardzie z zamkiem dwupiórkowym, klamką i akcesoriami montażowymi. Drzwi służą do instalacji elementów sterowania i sygnalizacji (np.: przycisków i lampek)	280	230	17	0,45	1
EPC-ID 40-30	001102658		380	280		0,55	1
EPC-ID 40-40	001102659		380	380		0,65	1
EPC-ID 50-40	001102660		480	380		0,75	1
EPC-ID 60-40	001102661		580	380		0,85	1
EPC-ID 60-50	001102662		580	480		0,95	1
EPC-ID 80-30	001102663		780	280		1,1	1
EPC-ID 80-60	001102664		780	580		2	1



EPC-ID 80-60

Wkład montażowy do aparatury modułowej EPC-CHM-...

Typ	Nr kodowy	Opis	Do stosowania z	Ilość modułów	Waga (kg)	Pakowanie (szt)
EPC-CHM-325	001102673	Wkład montażowy	EPC 30-25	2 x 10	1,05	1
EPC-CHM-43	001102674	Wkład montażowy	EPC 40-30	2 x 12	1,35	1
EPC-CHM-44	001102675	Wkład montażowy	EPC 40-40	2 x 18	1,6	1
EPC-CHM-54	001102676	Wkład montażowy	EPC 50-40	3 x 18	1,95	1
EPC-CHM-64	001102677	Wkład montażowy	EPC 60-40	4 x 18	2,35	1
EPC-CHM-65	001102678	Wkład montażowy	EPC 60-50	4 x 23	2,7	1
EPC-CHM-83	001102679	Wkład montażowy	EPC 80-30	5 x 12	2,8	1
EPC-CHM-86	001102680	Wkład montażowy	EPC 80-60	5 x 28	3,5	1





EPC-WM



EPC-DL10 EPC-LK



EPC-VDS EPC-VDL



EPC-DH-145



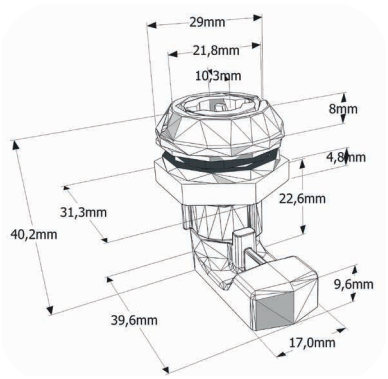
EPC-FI

Akcesoria dodatkowe

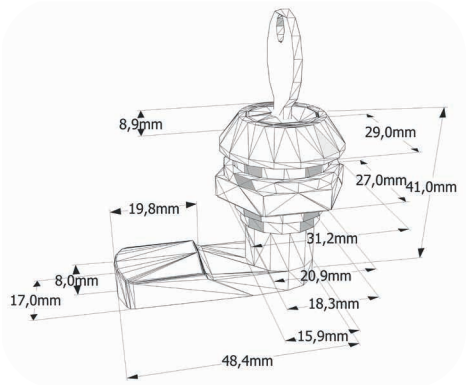
Typ	Nr kodowy	Opis	Wymiary (mm)			Waga (kg)	Pakowanie (szt)
			wys.	szer.	gł.		
EPC-DL10	001102632	Zamek dwupiórkowy	50	20	20	0,04	1
EPC-LK	001102633	Zmek z kluczem	50	40	20	0,07	1
EPC-VDS*	001102634	Moduł wentylacji IP54 (mały)	28	25	20	0,01	1
EPC-VDL*	001102635	Moduł wentylacji IP54 (duży)	68	50	23	0,03	1
EPC-DH-145	001102637	Ogranicznik otwarcia drzwi	6	1	1	0,01	1
EPC-FI	001102652	Tulejka mosiężna M5x11 (4 szt.)	11	5	5	0,001	1
EPC-WM**	001102636	Zestaw do montażu na ścianie, montaż od przodu (4 szt.)	-	-	-	0,012	1
EPC-WMR	001102651	Zestaw do montażu na ścianie, montaż od tyłu (4 szt.)	-	-	-	0,012	1

*Moduły EPC-VDS/VDL przeznaczone są do naturalnej wentylacji i odprowadzania ciepła z obudowy. Do prawidłowego działania muszą być zamontowane dwa moduły dla każdej obudowy po przekątnej (EPC-VDS dla EPC 30-25 do EPC 60-40 i EPC-VDL dla EPC 60-50 do EPC 80-60).
**Zestaw do montażu ściennego EPC-WM przeznaczony jest do montażu obudowy na ścianie. Dostęp do śrub montażowych uchwytów zapewniony jest od strony czołowej obudowy oddzielnymi izolowanymi kanałami. Do montażu potrzebny jest śrubokręt o długości ok 20-30 cm.

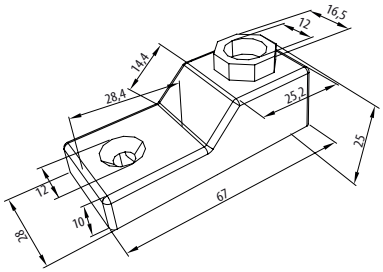
EPC-DL10



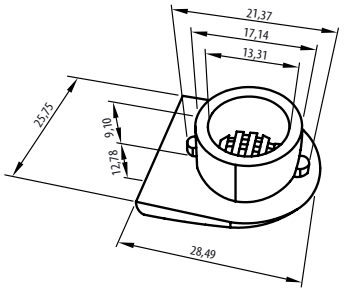
EPC-LK



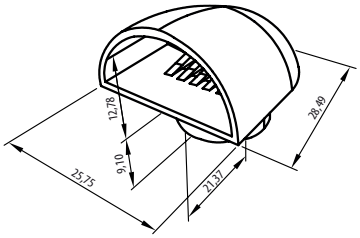
EPC-WM



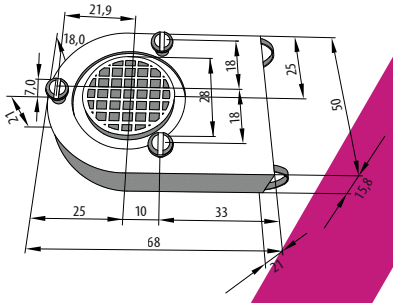
EPC-VDS (1)



EPC-VDS (2)



EPC-VDL



Kołnierze łączące EPC-CF

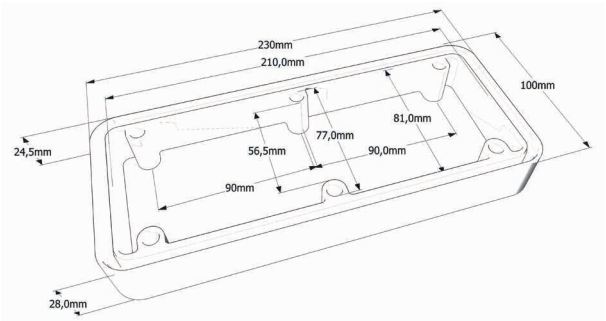
Zastosowanie

Kołnierze łączące są przeznaczone do łączenia obudów ze sobą przy zachowaniu stopnia szczelności IP 66.

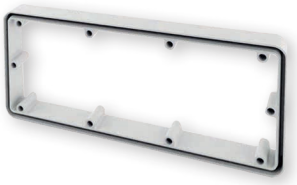
Kołnierze łączące EPC-CF

Typ	Nr kodowy	Opis	Wymiary (mm)			Waga (kg)	Pakowanie (szt)
			wys.	szer.	gł.		
EPC-CF-A 23x10	001102638	Kołnierz łączący	230	100	28	0,15	1
EPC-CF-B 35x15	001102639	Kołnierz łączący	350	150	29	0,19	1
EPC-CF-C 35x15	001102640	Kołnierz łączący	350	150	16,6	0,24	1

EPC-CF-A 23x10

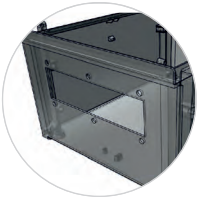


Uwaga! Kołnierz EPC-CF-A jest kompatybilny z obudowami:
EPC 30-25, 40-30, 80-30

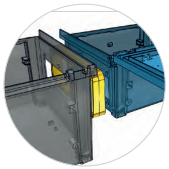


EPC-CF-B 35x15

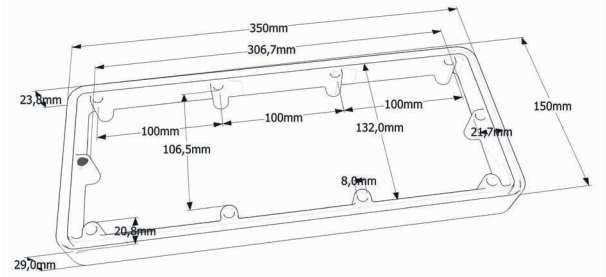






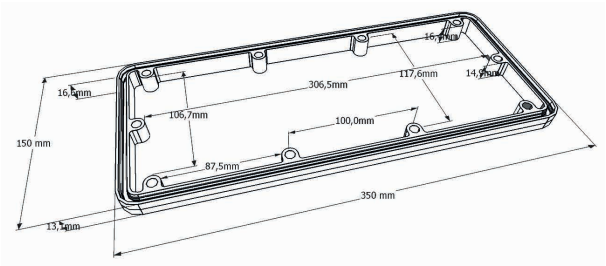


EPC-CF-B 35x15



Uwaga! Kołnierz EPC-CF-B jest kompatybilny z obudowami:
EPC 40-40, 50-40, 60-40, 60-50, 80-60

EPC-CF-C 35x15



Uwaga! Kołnierz EPC-CF-C jest kompatybilny z obudowami:
EPC 80-30, 80-60

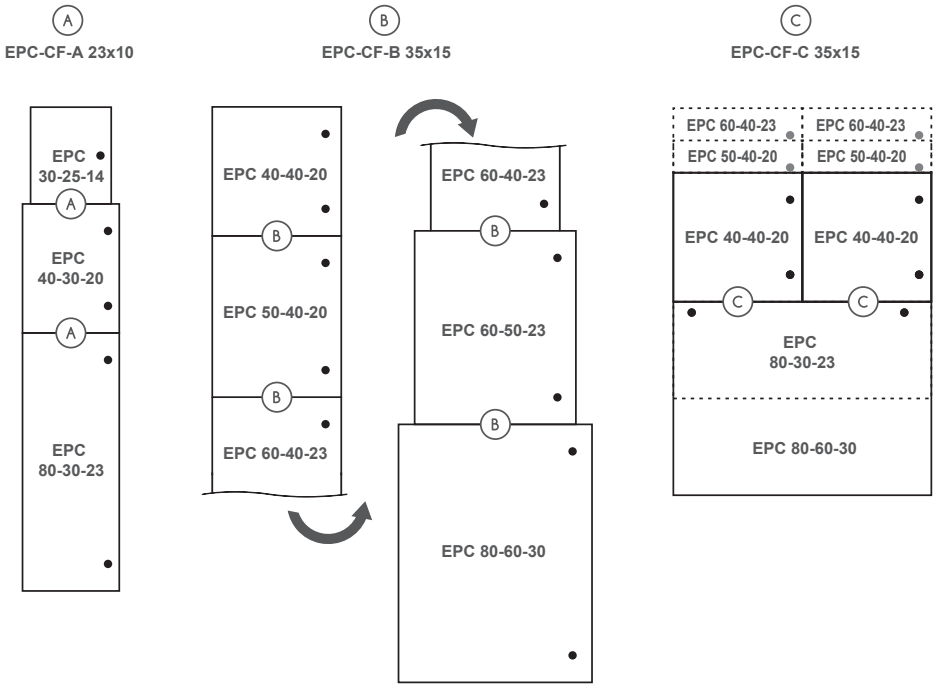
Uchwyty do montażu na słupie EPC-USW



Uchwyty do montażu na słupie EPC-USW-...

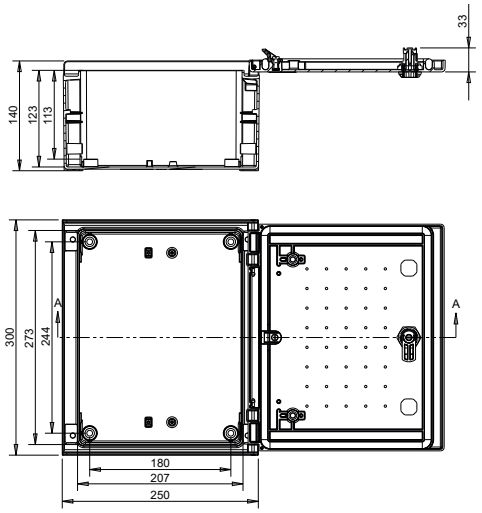
Typ	Nr kodowy	Opis	Do stosowania z obudową:	Waga (kg)	Pakowanie (szt)
EPC-USW-325	001102665	Uchwyt do mocowania na słupie	EPC 30-25	1,2	1
EPC-USW-43	001102666	Uchwyt do mocowania na słupie	EPC 40-30	2,1	1
EPC-USW-44	001102667	Uchwyt do mocowania na słupie	EPC 40-40	2,2	1
EPC-USW-54	001102668	Uchwyt do mocowania na słupie	EPC 50-40	2,3	1
EPC-USW-64	001102669	Uchwyt do mocowania na słupie	EPC 60-40	3,1	1
EPC-USW-65	001102670	Uchwyt do mocowania na słupie	EPC 60-50	3,2	1
EPC-USW-83	001102671	Uchwyt do mocowania na słupie	EPC 80-30	3,2	1
EPC-USW-86	001102672	Uchwyt do mocowania na słupie	EPC 80-60	3,7	1

Warianty łączenia EPC-CF

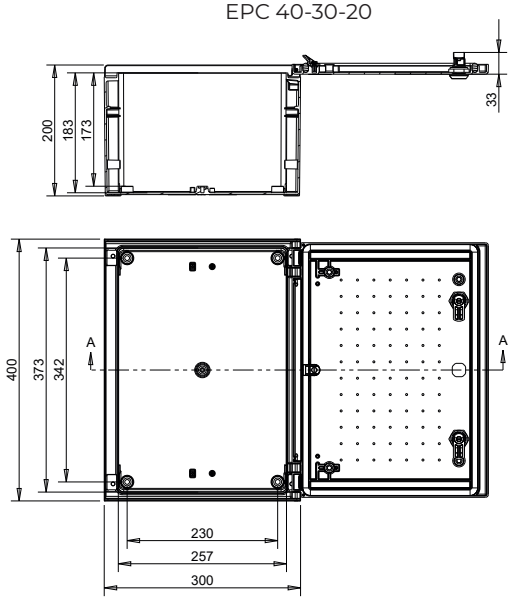


Rysunki wymiarowe

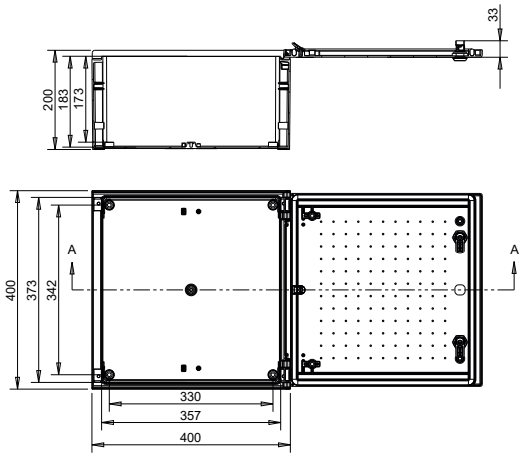
EPC 30-25-14



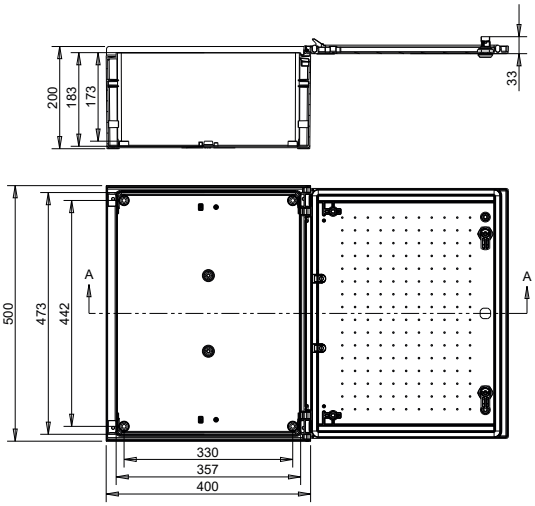
EPC 40-30-20



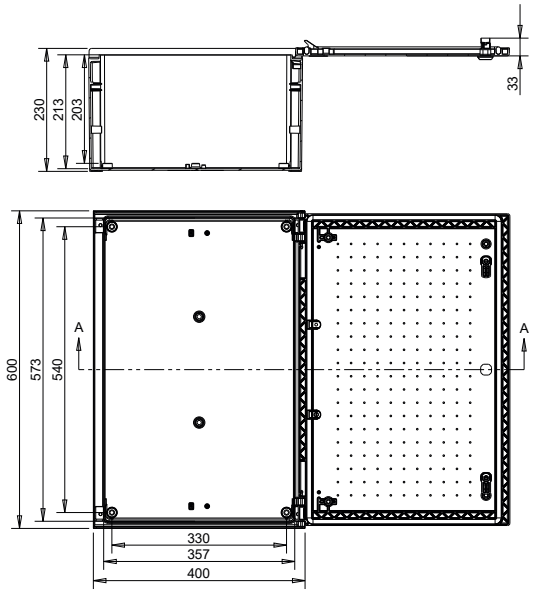
EPC 40-40-20



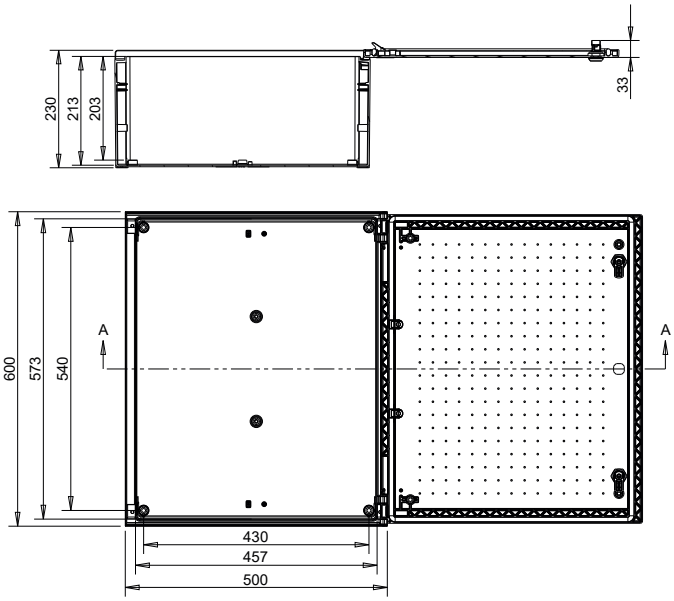
EPC 50-40-20



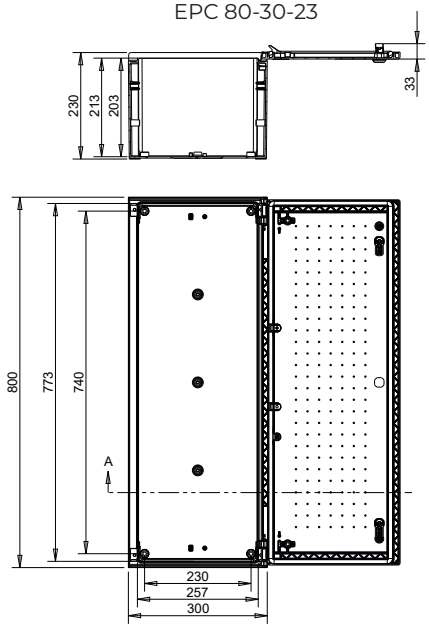
EPC 60-40-23



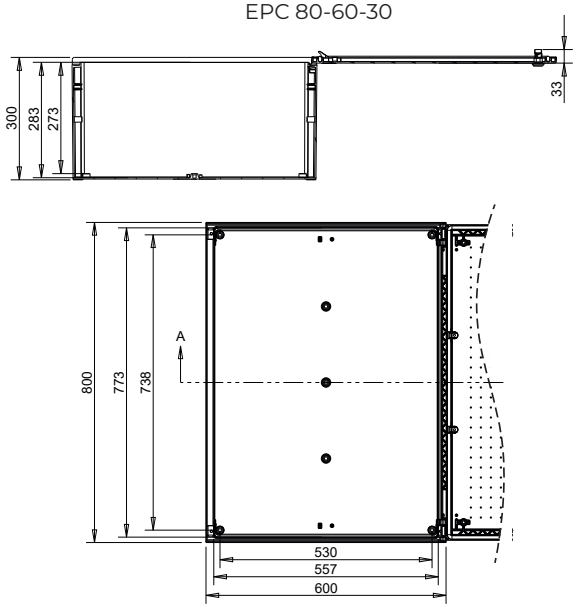
EPC 60-50-23



EPC 80-30-23



EPC 80-60-30



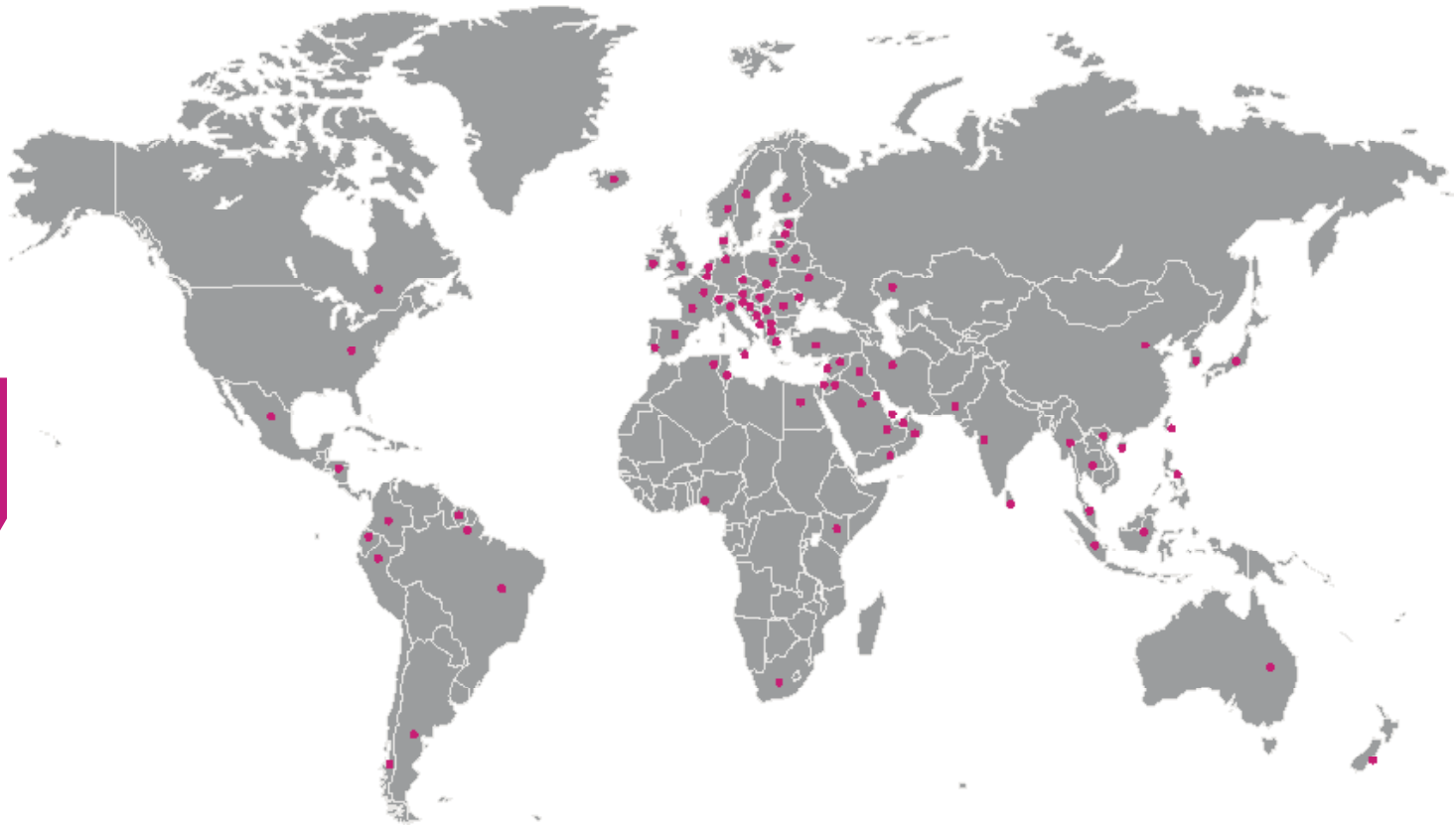
W ETI...

...bezpieczeństwo jest zawsze na pierwszym miejscu, a każde działanie wymaga kontroli

...produkty są wytwarzane zgodnie z najwyższymi standardami jakości

...przeszłość, teraźniejszość i przyszłość opierają się na wysokiej jakości ofercie pełnej gamy produktów w dziedzinie ochrony i sterowania elektrycznego

...nieustannie opracowujemy nowe produkty, aby sprostać potrzebom rynku i wyznaczać nowe trendy



/etipolam
www.etipolam.com.pl

ETI Polam Sp. z o.o.
Ul. Jana Pawła II 18
06-100 Pułtusk
Tel. + 48 23 691 93 00
Faks + 48 23 691 93 60
Infolinia techniczna - 801 501 571
etipolam@etipolam.com.pl

SWITCH TO
A SAFE FUTURE