

## Vzduchové jističe ETI ACB

*Návod k poptávce*

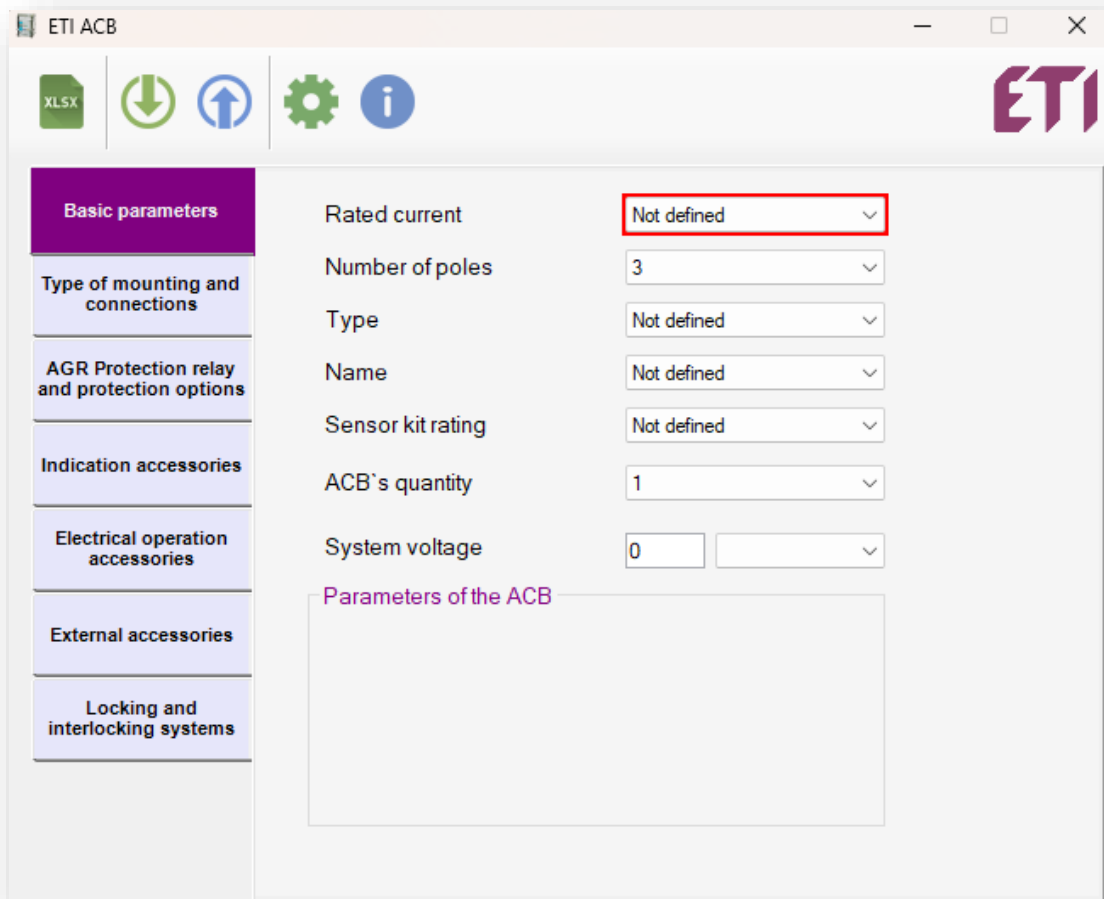
K poptávce na vzduchový jistič je potřeba několik důležitých bodů/parametrů.

Potřebné parametry je možné zaslat týmu ETI ([podpora@etielektroelement.cz](mailto:podpora@etielektroelement.cz)), nebo si pomocí konfigurátoru jistič přímo nakonfigurovat a zaslat už pouze xls formulář, který lze v programu vyexportovat.

Program ETI ACB ke stažení na <https://www.etielektroelement.cz/podporasw/software>

Podrobný technický katalog ETI ACB ke stažení zde:

<https://www.etielektroelement.cz/images/userfiles/cs-CZ/catalogues/TD-ACB.pdf>



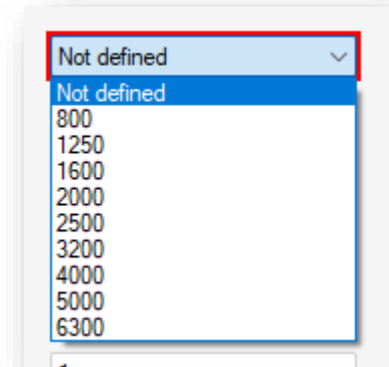
(\*) = potřebné body pro vytvoření nabídky

1) (\*) Jmenovitý proud jističe (velikost těla jističe):  
800 – 6300A

2) (\*) Počet pólů: 3 / 4

3) (\*) Typ (zkratová odolnost dle hodnoty jm. proudu)

- 800A: 50/ 65kA
- 1250 / 1600A: 50 / 65 / 80kA
- 2000A: 65 / 80kA
- 2500 / 3200A: 85 / 100kA
- 4000A: 100kA
- 5000 / 6300A: 120kA

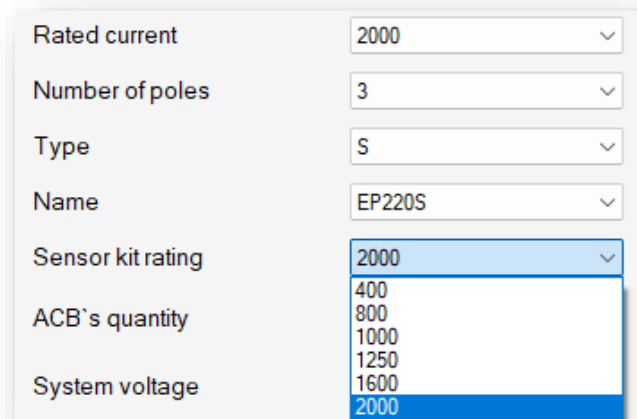


Name: EP220S  
Rated current: 2000 A  
Number of poles: 3  
Type: S  
Breaking capacity: 65 kA  
Sensor kit rating: 2000 A

Name: EP220H  
Rated current: 2000 A  
Number of poles: 3  
Type: H  
Breaking capacity: 80 kA  
Sensor kit rating: 2000 A

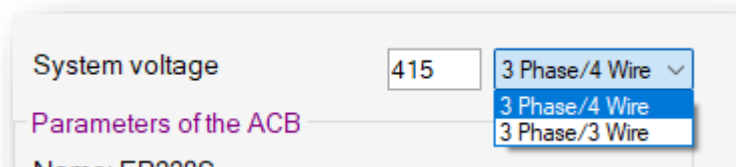
4) (\*) Jmenovitý proud nadproudové spouště

- 800A: 200 / 400 / 800A
- 1250A: 400 / 800 / 1000 / 1250A
- 1600A: 400 / 800 / 1000 / 1250 / 1600A
- 2000A: 400 / 800 / 1000 / 1250 / 1600 / 2000A
- 2500A: 2500A
- 3200A: 3200A
- 4000A: 4000A
- 5000A: 5000A
- 6300A: 6300A



5) Napětí a typ sítě

(bez změny požadavku je standartně 415V 3P/4W (3p+N))



- 6) Konstrukce jističe: pevná / výsuvná  
(bez změny požadavku je standardně pevná konstrukce)

Pro výsuvný typ:

- kryt svorek ovládacích obvodů
- automatické bezpečnostní závěrky hlavních a ovládacích obvodů (při vytažení jističe)

- Fixed pattern
- Drawout pattern
- Control circuit terminal cover
  - Main circuit and control circuit shutters

- 7) Typ připojení: vertikální / horizontální / přední přípojnicové  
(bez požadavku je standardně vertikální připojení)

Ne všechny typy připojení jsou možné pro všechny typy jističů

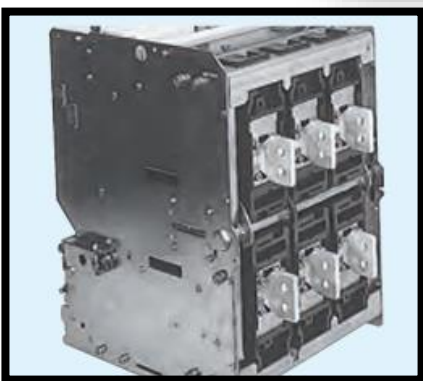
Standardně je dostupný „vertikální“ typ připojení pro všechny velikosti jističe. Do 3200A je dostupné i připojení „horizontální“. Od 1250A do 3200A při výběru typu „H“ (vysoká zkratová odolnost) není dostupné „přední“ připojení. Pro velikost 800A jsou dostupné všechny tři typy bez výjimky.

Connections

Top connections

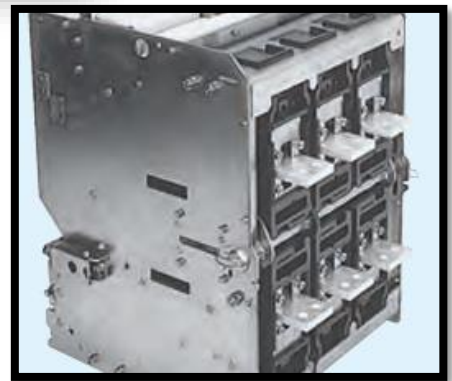
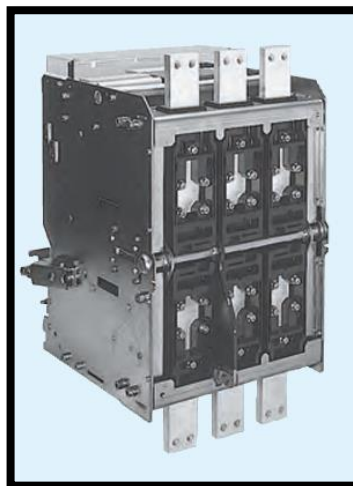
Bottom connections

Vertical  
Horizontal  
Front



Vertikální připojení

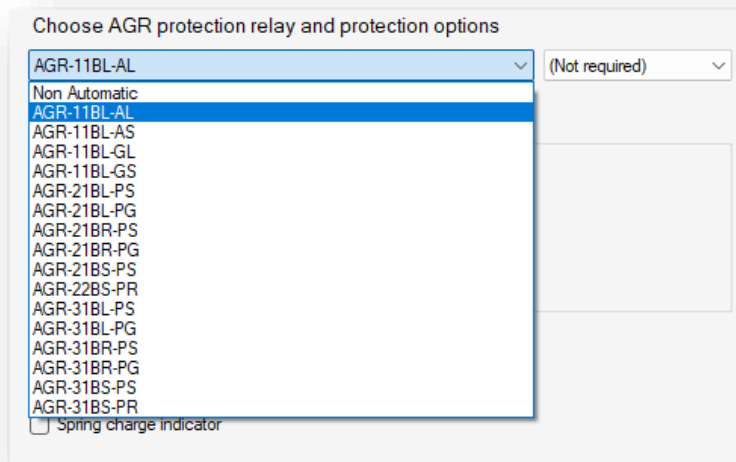
Přední připojení



Horizontální připojení

8) Typ nadproudové spouště (vlastnosti viz. tabulka)  
(bez změny požadavku je standartně základní spoušť AGR-11)

- v případě zájmu o dodatečné funkce a vlastnosti je potřeba vybrat danou spoušť z tabulky



Protection characteristic	Protection Relay Over-current release (OCR)	PROTECTION					FUNCTIONS				SPECIAL APPLICATIONS														
		Standard Protection		Ground Fault (5)		N-Phase	Indication and Monitoring			Contact	Zone	Earth	Reverse	Phase	Under	Pre-Trip	Spring	Trip	Commu-	External	Field	Control			
		Long Time	Short Time	Instantaneous	Unrestricted	Restricted	Protection	Single	Individual	Ammeter	Energy	Temperature Monitoring	Interlock	Leakage Protection	Power Protection	Rotation Protection	Voltage Alarm	Alarm (3)	Charge Indication	Indication	nication	Display	Test	Power	
L	S	I	UREF	REF (2)	NP	Contact	Contacts	Analysar	OH (2)	Z	ELT (6)	RPT (7)	NS (2)	UV (3)	PTA	PTA2 (3)	(3)	(2)	C	1 (4)					
<b>Standard Protection Relays</b>																									
Dial Type	For general leader circuits	AGR-11BL-AL	●	—	—	○	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	Not Required	
	AGR-11BL-GL	●	●	—	○	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	Not Required	
Standard LCD Type	For general leader circuits	AGR-21BL-PS	●	—	—	○	—	●	●	—	—	—	—	○	—	●	—	○	○	○	—	—	●	Required	
	AGR-21BL-PG	●	●	○	○	—	●	●	—	—	—	—	○	—	●	—	○	○	○	○	—	—	●	Required	
<b>Specialised Protection Relays</b>																									
Standard LCD Type	For generator IEC 60255-3 protection	(1) AGR-21BR-PS	●	—	—	○	—	●	●	—	—	—	—	○	—	●	—	○	○	○	—	—	●	Required	
		AGR-21BR-PG	●	●	○	○	—	●	●	—	—	—	—	○	—	●	—	○	○	○	—	—	●	Required	
Standard LCD Type	For generator IEC 60255-3 protection	AGR-21BS-PS	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	●	—	○	○	○	—	—	●	Required	
		AGR-22BS-PR	●	—	—	—	—	—	●	●	—	○	○	—	●	—	○	○	○	○	○	○	○	●	Required
Enhanced LCD Type	For general leader circuits	AGR-31BL-PS (4)	●	—	—	○	—	●	—	●	○	○	○	—	○	○	●	—	○	○	○	○	○	●	Required
		AGR-31BL-PG	●	●	○	○	—	●	—	●	○	○	—	—	○	○	●	—	○	○	○	○	○	●	Required
Enhanced LCD Type	For generator IEC 60255-3 protection	(1) AGR-31BR-PS (4)	●	—	—	○	—	●	—	●	○	○	○	—	○	○	●	—	○	○	○	○	○	●	Required
		AGR-31BR-PG	●	●	○	○	—	●	—	●	○	○	—	—	○	○	●	—	○	○	○	○	○	●	Required
Enhanced LCD Type	For generator IEC 60255-3 protection	AGR-31BS-PS	●	—	—	—	—	●	—	●	○	○	—	—	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	Required
		AGR-31BS-PR	●	—	—	—	—	●	—	●	○	○	—	●	—	○	●	○	○	○	○	○	○	●	Required

- : Standartní možnost
- : Volitelné
- : Není dostupné pro tento typ

9) Od zvolené nadproudové spouště se odvíjí i další možnosti ochrany a indikace

Choose AGR protection relay and protection options

AGR-31BR-PS      AC 200-240 V

Description

Protection options

- N-Phase protection
- Contact temperature monitoring
- Trip indicator
- Phase rotation protection
- Undervoltage alarm
- Spring charge indicator
- Zone interlock
- Communication

10) Počet pomocných spínačů (4 / 7 / 10)  
(bez změny požadavku jsou standartně 4 pomocné kontakty)

- některé pozice pomocných kontaktů jsou využité některým příslušenstvím, jako jsou napěťové/podpěťové spouště, apod.

Auxiliary switches quantity      4

Number of position switches       0       2       4

11) Počet pozičních kontaktů  
(bez změny požadavku nejsou poziční kontakty standartní součástí)

Number of position switches       0       2       4

Insert	Isolated	Test	Connected
0	1	1	0

4

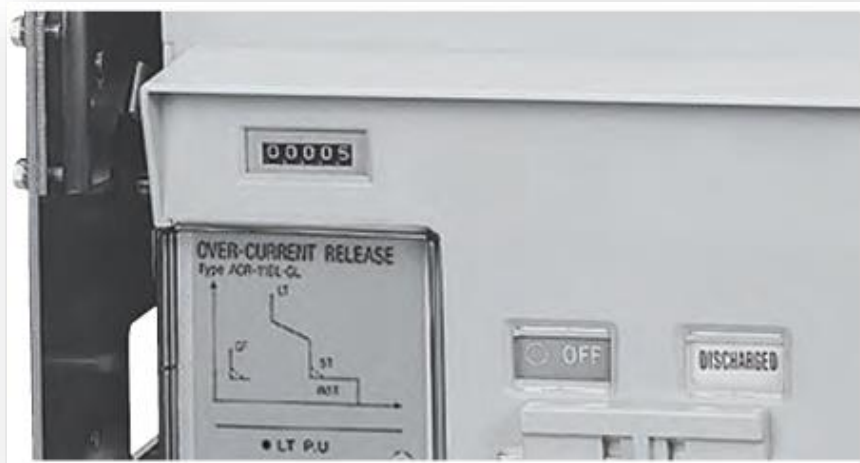
Insert	Isolated	Test	Connected
1	1	1	1

12) Spínače pro indikaci:

Vybavení  
Natažení pružiny  
Připraveno k sepnutí

Trip indication switch	(Not required) ▾
Spring charge switch	(Not required) ▾
Ready to close switch	(Not required) ▾
<input type="checkbox"/> Open/close cycle counter	

13) Počítadlo cyklů



14) Možnost pro rozdělení obvodu pro motorový pohon a cívku sepnutí (v základu společný)

Motorový pohon – široký výběr ovládacích napětí  
Cívka pro sepnutí – široký výběr ovládacích napětí  
Dvojitá cívka pro sepnutí

<input type="checkbox"/> Split circuit for Motor and Closing Coil	
Motor operator	AC 230 V ▾
Closing coil	(Not required)
Double closing coil (Short rated)	AC 100 V
	AC 110 V
	AC 120 V
	AC 200 V
	AC 220 V
	AC 230 V
	AC 240 V
	AC 380 V
	AC 400 V
	AC 415 V
	AC 440 V
	DC 24 V
	DC 48 V
	DC 100 V
	DC 110 V
	DC 125 V
	DC 200 V
	DC 220 V

15) Možnosti dálkového vypínání:

Napěťová spoušť (s možností sdílení napěťového signálu – možnost propojit na napájení mechanického blokování, není možnost kombinace s podpěťovou spouští) – široký výběr ovládacích napětí

Druhá napěťová spoušť – pouze DC 24V

Podpěťová spoušť s okamžitým vybavením – široký výběr ovládacích napětí

Podpěťová spoušť se zpožděním (500ms) – výběr pouze z AC ovládacích napětí

Kondenzátorová napěťová spoušť 110V AC – není možná kombinace s podpěťovou spouští

Shunt trip continuously rated	(Not required) ▾
Double shunt trip coil (Short rated)	(Not required) ▾
Undervoltage trip device - Instantaneous	(Not required) ▾
Undervoltage trip device - time delay	(Not required) ▾
Capacitor shunt trip 110V AC (not available with UVT)	(Not required) ▾

16) Dveřní příruba, nebo čirý krycí panel

Door panel:	(Not required) ▾
Treatment	(Not required)
Mal-insertion prevention device	Door flange IP20 Door flange IP31 Transparent cover IP55
Drawout handle	Standard ▾

17) Ochrana proti vnějším vlivům:

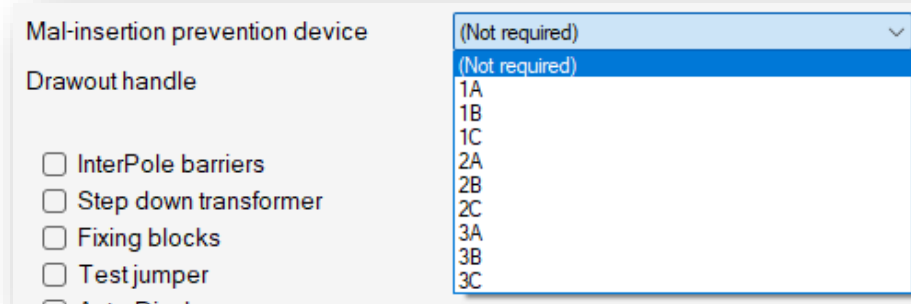
Tropické klima

Koroze

Studené klima

Treatment	(Not required) ▾
Mal-insertion prevention device	(Not required)
Drawout handle	Tropicalisation Anti-corrosion Cold climate

18) Ochrana proti špatnému vložení / záměně (viz. tabulka):



Mal-insertion prevention device: (Not required)

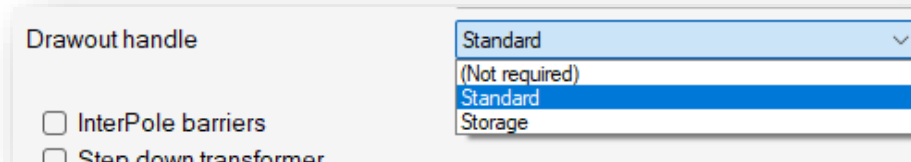
Drawout handle: (Not required)

InterPole barriers  
 Step down transformer  
 Fixing blocks  
 Test jumper

19) Rukojeť pro vysunutí

Standardní rukojeť bez možnosti uložení v těle jističe

Rukojeť s možností uložení v těle jističe



Drawout handle: Standard

InterPole barriers  
 Step down transformer

20) Mezipólové přepážky

Snižující transformátor

Fixační bloky

Testovací propojovací kabel

Auto-vybití

Zdvihací plotny

Zkoušečka nadproudové spouště ANU-1

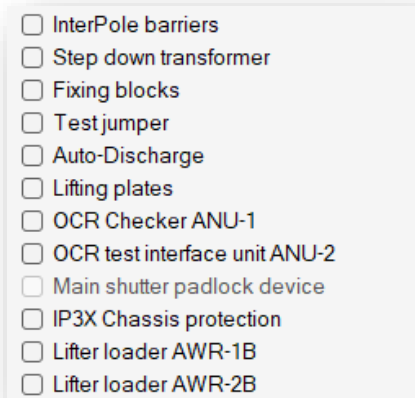
Testovací rozhraní nadproudové spouště ANU-2

Zámek hlavních kontaktů (pouze při volbě závěrky kontaktů u výsuvného typu jističe)

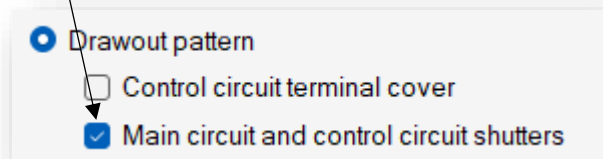
Ochrana šasí krytím IP3X

Zvedací nakladač AWR-1B

Zvedací nakladač AWR-2B



InterPole barriers  
 Step down transformer  
 Fixing blocks  
 Test jumper  
 Auto-Discharge  
 Lifting plates  
 OCR Checker ANU-1  
 OCR test interface unit ANU-2  
 Main shutter padlock device  
 IP3X Chassis protection  
 Lifter loader AWR-1B  
 Lifter loader AWR-2B



Drawout pattern  
 Control circuit terminal cover  
 Main circuit and control circuit shutters



21) Počet testovacích protokolů

Number of test reports

22) Typ mechanického blokování

Choose interlock system type

- (Not required)
- (Not required)
- Horizontal, type A
- Horizontal, type B
- Horizontal, type C
- Horizontal, type D
- Vertical

23) Zámek dveří (nutnost výsuvného madla)

Door interlock (drawout handle is required)

Lock device:

- (Not required)
- (Not required)
- Cylinder lock (Lock in OFF) and key
- Cylinder lock (Lock in ON) and key
- Lock in OFF padlock facility
- Castell fitting (Lock in OFF) Facility only
- Castell fitting (Lock in ON) Facility only
- Castell fitting (Lock in OFF) and key
- Castell fitting (Lock in ON) and key